

Не стесняйтесь быть занудой

лучасть. Можем в базаважием кампьюществам салоне негомужденно назвали кожуле-набрду саладния сталит: а вам все собсент, пострыля ПО и дамег, отгологов, принетт подвого домой. Компа длючатими — полочайте и послождениесь!

можем с карамінами и дистем бумких оде-инбудь выс досядосмосту чад и домочадает и налименте систет бытымом frequency office senses remassance descenter, smoto, or flowрасочать, допать, делать дома часть орботы, конципаль chance consuma.

спатично нашим с Ройков-166. В крайное семех, повъas, neus coeòstronas e Internet y coprovatas destato finitar sul та петапесько долго

Запил следует поссмотрены вопри «польска» праобне тогной технясы. Каминарит арадын менеринан техня DESCRIPTION, INCREMENTAL DESCRIPTIONS OF STREET IN A SECRE доменями экиномичес, дели и свееди сперти. Денальные экинолиме системы изякать на техням системом блоке или монализм, у возпразвановные отверства забиланотся негротью Казан 1900, они могит упочниць дрячким институ или надених бесперебойного питания месоторые программы (дефрагдить не мес, что вноге починятью. А дета!. У може задеоровно протерге и залить комплютел войой е догество. В сак: регоновные от экрала монитору до нашки году достоя ит компьются завочает довозые могоя песта. Как в ком NUMBER OF A PROSPER SECTIONS.

Тенери нево е мостом. Не комунайте компьютее обы лістії Сиграз потобите по залазвици, поговорите с прибавцилом гозовий, леокия ли бойом повои усоеджилиривоearth namen? Heclime e sudy, note na norse sprenacymnoвые пробостояние достигать с подромен простойтеил, модели и потего консонтиой детали и эти дамие долже ми специдать с мителяющим на детали. Креме того, дилямы их голоть дысковы с довым голот. Если им посможетс памостему и атфалматаговать этоглевай диск кой есная модеймаста. Если на собщените макти по частия, не лезатего правидать присти плать. Визножно, пакля не повте стоын долого поточт, что она госела. Генеть, истота, могта и дисководи. Ток что не степиципен задинять дуговоди поктоск и быть запачой. Деля продоля — сбестоть вам то ная, неше дело — сиблюству спри автеристи. Полочить стальили деяволос хородици не былост!

Если ни капесска компинента е хилодний дели, не пециопивись от оссорать - хусть плогосокся дво-тру чеся. Плиспектом и сблоке, не специоте и работойте или достаточном истоличику. Простода и празнаты по комптек системного базка подходим дена к денту паком образов, что нападко кегозложно подставля и ределу карпалучна

Сесте всега, наи придется общоголико датериторі ил наль-спярентик инновертеля ПК». Мамака сключее емпеэссяться тило того что по-дастябили, так так в сполносните-Чатрание компонительное экспласые. Запавляется не коленполозналистия. Я окомпани также ктория и не экалет.

Не позришиесь костонать автопатуского завату и кера вдически объевили се Тркже регулцию сцейком прокоюthese dedegorossessano deces, aperica aparcacione acio no спекцость даска, а не талько закотно файлаты. Присотовы валь ис за логса ретенняей систему. Не поченает колоч-

монтолог, к илистері работаком меболік а плевинолю як иссемдавоннующимых положен вледия для меняных Коллючев, ког и любее пераму, любое коой Кольче леднавлений ставя и какую-лабую лиция, не вельвияниям езирова, — это бил прочиваниях киренфлицы и лимии. Я чаво-

то и бругое крамсто раз е жеста ка камаку и асположно изменения чалако». Висприлага эксепе ла! Но вообые по персональной компьютер — на монские, большее или не слодчени, на образающих с пам чести menus Sepensos. Tools on Solon repolarizos may donos, nos

Erena Medmussea, sheelisborra

Колония редестора

d SCore 73 6 Aquainn 74 5 BUSNETSHOP 9 Berlon PC 117 12 Bester Computers 13 DFS - Arts - 51

29 Phillippin 1955

Реклама в номена

21 Hovedon 27 25 Landets - Reviet Perkert 3 26 Landete - Ohl 91 29 MSt 24 91 Neus 77, 129 II Nord Computers

42 Pt Bee 51 55 Pelemofit - Sum 11 159 20 EST _ D.S. Boholes 191 17 JPM - Cumpan 59 D. R. Style Chargotres 32

46 Januar-more 115 24 HTI temmps 92 26 PN Treson 145 Postia - Corpor 1)

Trors - Voice 133 45. Пежер коминаеттринесо di Herry 125

им узышим нечто изтиресию, особенное, что

востахиваем жупанням обменть и недер-

ляя сяво — человечерен беспечность, поп

ных жем Но лист рати на на обварующи — трегировка законнего сверседы жомет по-

Апрельский экспериментальный

ливы чего-то живого при ветисивом пенепорять о переждения в фактостисном сообпестве осрбого раза чинети, выплачные меспочестительных с- (осе же э-1-проводительнокинитом и т. д. А о чинстија дучеве иссти пол

Априль превим и как в э-саркаетных,





M

Japonia 2001 (121)



R monvee

Аппаратные срадства 10 Второе приместике USB

- Dicesson Naccion
- Евр во ципо оббранитура в гова продолест только е очто нена отноворения положения средория бытьяму обы четь бегодия вое бытомуя повет стот може или повет четь
- рим време подель то, о черимие и мететь поли бы Сергей Агерманов 32 Ик собственнов писи
- 3D легогранцая пония и потостолого пятом и провожденняющегом
- 46 Карманный ПК, не пакажий на другие Алекси Виштел

- 48 Запагов середино Альтона Сельт.
 - 50 Мобильные тонцы Тис Менесан
 - 50 Кок почувствовоть резинар
 - 54 Workcontre M940: дорогой, на поудачный
 - Достраммное обеспечение
 - 56 LOGICAL испанный заки программирования для программистов

 В. И. Майков
 - В Легопись взыков, Посколь Ругала Бегатарге
 - 68 Пасколь сегодня

ОТТЯ 98 Рынок модемов — состояние

- и перспектны 105 «Кампьютер дама» —
 - Масилей 130 Короли ринг
- 130 Короли рини Редикан вура

Мудьтинедия 138 Semanto — темнов лешадко Насия 30 иго: селева главосная

- Ветелля: Кассисе

 166 MIDI-программирование тан-
 - Нешье
 Нешье
 претум работы в когут
 вых протрименно согластров.
 Бише Экуте

MAJAHUS - OTKENTNY CUCTEM- HA WWW-CEPREPE



76 Быстрое выставление счетов

78 Существует ли грофико для Linux? Remark Dangermann

Windows no-samewy

Bea Ju-Poo

B CTRIVIOURN HOWERS • Currensu semineru

swęotworisw · Annoughes a Linux • 8 путошествие через

Mor OS X

• Мультимециопроекторы • Перепрогроммеровоние MOGEMOS

Адресо и телефоны фирм, VIOLUSTANCE & STOR HOMEOF «Миро ПК», кы можете узноть. эшпинуе но с. 150.



1024 Ступка плоговиминования

151 Mores PPP Рогевая в РРР — канболее раскро

Приводется фрасметты ватметть на Jeenen Canadacu

Письмо Annemonia

экспоримонтольный





Второе пришествие USB

реней, коспа компьютерения мигр (USB) is monagraphyspotagy or verрейства, относится к теперь уже marwiser 1995 r. C. tex non viterin foder progress is no process configuraферментах истройств. Но изокажерной противого года усены спобещегno no senstremon USB (USB рую спецификацию данного прото-

o processorous IEEE 1394? Ты помники, как пое начиналось? CYMMATT USB memofarurance

THE TOPO, STORES MUSICIPALISMO VIEWвотоки и петиферийным оборчас-KONNY-TO MOMET DESCRIPTION DECEMBER-HAM THE TRIBUTE THE BUTCHFRUING KONGCO-MUSTAVIA, SECTEDATE STREET, мотетис истанавляють интерфейсбаск, положения, само устройст-DOBATE CONFIDENCE H DEPENDENCESCO. VIDOCINIO RICHO DADAMENTALE DE побажаения нопровативатиля в систе-MY TYPICES MORNO DETRIBUTEDITION THEIR DOLKSWICKERS REPORTED IN

станізатимай пальем и установной

пладвера, сели его нет в ОС. Осирваные парработником стакгратта USB была всем порощо известwas noncomused latel, sorongs coor-

ла образрения своему петиалу широ-NAME AND POSTURE ABOVE AND ADDRESS OF лить себе современный компьютер без этих проток. Даже «абпочение» ROMBLEMS, RESIDENCES SCHOOLS RES че», оснащает свои ребочие стимани USB instendences. Эта также сталь CONTRACT OF DEPOSITION DECOMPOSED OF STREET поженной корпородизми Jotel и Microsoft assumments (Easy PC) (v. c. «IIK, vapórnak a ofponacione») По замысну этих компаний компан-THIS IS HE DOCTORNED RESIDENCE TO эктругичный при подключении периферен и работа с исй

USB стала поистине универсаль-

рынка морально усперсывие нитеррейзтих системных плит — кркое тому полтверосление. Максимальная верени 11 составляет 12 Мбит/с

Вспомните о старой USB

OWNER OF THE OWNER, SECOND COURSE. а функционностить 168 1 1 Систимов ПО тозбетилено ОС и доляев-

да-комада USB сестомное ПО управляет про эссиферии Нитример при гоасредичения ределить концій архійню недочистивляро-

COMMISSION OF SECTION POOR SECURIOR

тис к ини дополнителной подиблови и в

Hull-speed 12 MGet/c) # - MERKSCHIDGGT-GW-Flow-appeal 1.5 MS/rt/Ci USB-emports - regover pelicitivosas co-



Сама — систем, при все попороти годарревние 1981. 1 у ороже — опитам к укурожетами 1982. 2.

Породна дитем сорожет повето и выполняться по ороже размен може размен ороже у повето срем у сутементы може или разменты по ороже по от повето по от повето по от повето по от п

тереритуру штана с предвидент и также под предвидент по п

цент 1.5 Мбентусс, здо это виковое закачение, решенно ил пеневопеталь может рассчетнивеля топком за т76 может рассчетнивеля топком за т76 востаточно для въздежениям кажвантурка, мании, въформото дохойстика, ведиториям деясковалов, костика, ведиториям деясковалов, костика, ведиториям деясковалов, коодумат Топретическия ведиториям достаточно ведиториям деяскования учеть, до 127 устовнети, зоти ведейние натравносидения крепл. и оказактсть за этом станова, ведей претистическия достаточно ведей достаточно вед

объесието почеку
Новый постковетельный им терфейс палучей вифокую поппераку, и это стако одамі по его пробене Полям матинном обмурованном, подпераціансями VSB, а покуштель палитної, что омогут коможемить метальної, что омогут кокольку польти ветальної что омогут кокольку польти ветальної что омогут кокольку польти ветальної то от

водан весто 12. Можебе, не моссот в бент учествения, е просто не завани на всех жазавидно. Стиге гольения и то USB роботног по примыше учедущий—медомині», та одине питирит мосят першавать диними стругому товью черя 11К Полтому USB 11 бодзаре весто эссохити, для вклюсшения предусменняют часта непмоскоростных реграбитя Крому того, един сесорость 12 Крому того, един сесорость 12

Мбитул сравнициять с прегросивым сособлюство посъстивательной переде, за USB обтенит консерсита прече, за USB обтенит консерсита пречерно в 100 раз. А все привиснай ЕРТ осистиват рубеж в 1 Мм2н/с (в режине ЕРТ) и, язенит, состестивно в этому жежизативо с универсативной госки досегстваной и поставти разгработнении USB из поставти разгработнении USB из усе-

 дост предлегай и может пессовогом мутуройсти Оба Более помозить отполнения поброже можеть устройства подстатеть и обессе можеть устройства подстатеть и муторожеть обессе можеть устройства подстать устройства подстать и проективация и предлегающим предлегающим сое ОТВЯ 1 инспектать устройства институтельной предлегающим обессе обеспекты и предлегающим обеспекты и предлегающим обеспекты пределения обеспекты предлегающим обеспекты обеспекты обеспекты обеспекты обеспекты обеспекты обесп

Как себя всегие С188 г.О.

Как им уже говерения, нек кибели в разговых, стяхобных передалата запама в запамосносумостими релабарут в для устрейств, комалироввозаря комуть соцительных образова комуть соцительных образования образовани

CHOS OTHERSTRUME & REPORT STREET,

Во вистиму виду съгма согдинения всриферии USB 2 Ф начем не отпичаства от соемы даш USB 11, развиди проявляется только ври работи (см. презку «Вспомните о статой USB»).



Рес. 2. Вопштие резектителя 156 2.0 но чепере порти изменями бейся

Программиме прилежения, реботаковые с устройствами USB 1.1. остимутел исмонифицированиямия В нацом системном ПО былут эчто-HIM NUNRILIZABILIO XUDORCTEDINITHEM NOTройсто USB 2.0 и оптимирировано ex Sucreoscilianus Knows toro, ono благт способно обнаружить некоррежизые соединения, например устройство с прадкрихой USB 2.0, педключению к разветвителю USB 1.1. THICK TREET DESIGNAT, ROCORITOвать изменять конфигурацию Плиперустся, что повые прогименые DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF вникую подделяжу устройств USB 2.0. Возможность реботить в не-

еникую паказеваму устройсти. USB 1.0. Вазыкоможно- работить в техніцую реальнях укланичеся гропвествуру разакстаниях, что потребет времения бургарования для превизущих из подпаней соврети времениях и възыкстах из подпаней соврети възника. Екза и изгорожения и написах технова совтерения 1.08 г. от то се бразт действовить как практий провору передавата сегитали т. В.К. устройствам, и накоберот Пара дейсем от старовам спитатуритем 1.58 в на от стици встутнеет межениях, сестнующая воздащия безотости устатурать за предостатурать по предоста за предостатурать поток данных с возможностими устройства путем уменаления частоты

В скием углу ринга — USB 2.0, в кракном — IEEE 1394?

в одгомом — НЕВЕ 1334/1
Предос мау просегатурного запромогно притим технолостий 1.08 2.0 м муре ПК-
ком (такройне од « Мире ПК»,
№ 1,000 (такройне од «

№ 1,000 (такройне од «

№ 1,000 (такройне од «

1,000 (такройне од »

1,00

posstrumente, vos Pentsun III-733)

Разделия технология USB 20 и ТЕКЕ 1394 в скамих работы (первах из редеменя», этория - «развый с рекньмен) призу очерчинает их области в основном для полключения перифериблого оборудования к ПК. в IEEE 1394 — для отпранця мультикудийных систем, не обязансы но тре-

вать с IEEE 1394, которыя, напримен. попробуснов, чтобы передать данные с михоомитентофона на висехний жестязяк лиск. Интерфейс USB 2.9 поробрет лины тогда, когда пользеватоль полист следиль ПК понтром мидатическийной системы. Ошихко и замруг и все полозелиненные метreferred Known toon USB 2 flow custправичения пропуской стособностью, что бывает немалогиямо для мульгимедийных придожений

near IEEE 1394. Morrosco perfection стинции ведущих произволителей He of source fee nopton IEEE 1394 обеспечит и РисWire, пропускими мер, белее того, сегодня лиявь эта способилить котокой вланирится в технология позволяет переносияпилосопичен е иму на ПК Компания Арріг несколько прокладно принила персию USB 20 й поволь-USB 2.0, с неменьтим успеком





Our mary consensuated appoint - 00000 16 case, 38 urnery, continey a migrayer orange. бедит воготьющейться для укирайсть с высокой решментаю. Уки ость ниформация в сконков компания Испублік и системной пили фирмы MS consequence (DE 2.0)

faroushing anges, vacaments a are ness - no 800 M6ser/c, a mostanes or no 1600 M6un/c

Changes seems, USB 2.0 ordepor y TEEE 1394 (persongations) victo on-TOTAL PROPER SHEERING SHEKOROLOS. скинстве, принцеров и Web-камер Потроные аппаратили средства можно подключать посредством

обену ими с приктически одниваювым можеми. И моги на выбор повенеют скоростные характерактики. они все же на будут определяющи-

CORROSSIEGO, USB 2.0 se suosется прямым конкурсивом протокомы, сворые всего, не уведни о'ягрепной битим титаков. Этим дами отки-SEPTIME XMITTET MEETS IF B GENERAL BOOM пьютере. Коночно, без трений их обождется, но тем не менее они смо-

Итоги и перспективы USB 2.0 Creapsbuscasses USB 2 0 crans no-

герескогм развитием цинты USB, поэтому можно полключать к ПК бопое скоростные устройства. Напринор, сканеры некой волны булут перазрамы изображение в ПК затигтиков, что стахоновает время пользо-EUTERN EUROSERE DOMY STO USE 2 0 HOPES HE OTHERSTON OF USB 1 1 KDOлее того, даже морольно устанения периферия USB I 1 смежет работать с системой USB 2.0 Завлят, стирого 11, будет вназые корректно финкname To accesso percelorusors. иманию это обусловило шивоког распространение перифории USB

2 0, тем более что USB 1.1 сумоля ордержал невого интерфейся со стороны произволителя оппаратива средств также не заставит отбя микроскемы, реализующие протоKOT USB 2 0, HURPERSON NET 2270 IF NET 2290 (9 2003)) KINGRIAHHE NET CTUP, USB XI (APPAN Agere Systems (1922) (1922)

ПО СВУУ ЖЕ БОИВБЕНГ ОТОСКИЯТ, УТО ВИНЫ СУВО ТО ОТПЕСТВЕНЕ ТО В ТОРГИЛЬВЕН ТО ОТПЕСТВЕНЕ ТО ОТПЕСТВЕ

мально, паморектини разота и т. д.), произв. у USB 1.1 пос неуродинда уже в произком. Сетодии у протоком USB 2.0 опе останись определенные проблемы корпорации Intel себитолись

учествення подперати специального становым подперати и подперати

Ких будут дальнее развитыться себытия, мы узнасм уже в этом месяце, на выставке СеВІТ должны быть представлены системные платы, совтеры и, визмосно, другие устройства, поддерованизане USB 2.0, Специабискция USB 1.1 отлично эксплиты сведе

жизысоцособоются в узобезтю. Но премя наст, мостот студых голошений заявания товых, коперые смогут дать тотребителю связ бальнае, и так будет всетах Учетныма все разработником 185 20 коншоютромы маре, мажно с увереновотали склаты, что скоро (мы и отлицутые мерушено) 188 2 0 буддет сощраваниямы как меточно собой разрафоциесь, а не жак техниция, которой только предстоит заиты место пад совендия.



от хорошего - к лучшему!

www.sota.ru

RAID IDE - B Macch!

«часными к IDE-нептрфейск были местанії диск є возможностью подроединения второго и один лис резаписывающих устройств СD же иссоепителям экспуженной 1,44

pex IDE-sucognirrentit. AN OMIVHERN, EXCHORAGEMENTS & ROBERTконджой инспустрии. Прекледующие

may neget dearney ration little 440ВХ до сих пор обеспринает больосновой для систем средисто и накоspormer property more of RAID IDE. manli rangne UDMA33 Kentrum. THE ROOMER CHITTEN NORTH REPORT

аправительный хентрестер UDMAND. He se storagen at HAN BOTCHPOON VEHICLE IDE-VETакалопечных изакана фирмы VIA

постинени разработников системных recommend areas (Redundant Arms SARROUNIAG, SMCKISSISSISS USED S

1987 г. профинациясь наконен к своси перасначальной трактовке Нопения иссовиданно понравничесь покупирелам, и производетно илит с RAID IDE ROCTURATION HIS TOTOR

репост допольно большке число утки-NICE RESERVED IN CREATER OF CREATERS и, сасловозстано, енциостью одного и

дисков в погаческогй, либо зерхолии смерсть, и скорость передили лам-

Taffraco 1, Vocasse RAID

Spe- son MAD	Mess NESS NESS NESS	Graceres	Xipazyyu 140	Baggeriful
0	2	(Allegation recipients) displaying the property of the proper	Миханитьен произвольность грастега прегработся в возвустиря	Скруппие жомпоности. При вносей и 0 1/9 устрайству — тогара готи дамина.
1	5	Suprimpliatives Lightepolaries) people	(00%-yar yathanescan reporter) propationer is secretary reques	Записрения выполняють ческом он рес емосто дектор
2		Об-ститичен виског инхория вороне ими сумноск	Percent on his Lap ford, six stop, some days Sox chara repeated to proper statement.	His vision operationate operations
3	3	Digeralumes reposition significantion	В госот произгаритивность, могтя доля коррогирующих карат	Не поддержения сунскражения желоги и ч и пущем случке производительного, том ок и пущем случке производительного, том ок
4	18	Налименных диска дочных с органа абщем раском дан монтроги четностя	Весской проволодическогость большей дому воррестирующих годия	Ниминали скорость триманский
5	8	Нозвинерня, в дейон о рекладориямым воерхими милоогия	Високая проговодилованного при племе и состром дре полног. Кольшая скорота пре- знации в возвожесть и дрегиратичного упочно и записи, честим доля осерот причовых карти	Праконовретульность при записи нахо, нем 1 ВАЮ 1
6	3	Avadonima 5, to players ordinary sociopiti solvecty	Повышением устанчивого, с оположе, способ- несть исправляль иди со больше заменя	божим избитичесть спектноги регима

THE PROPERTY STREET, THE TERMONERUR NETWORK WITHOUTH MO-TAT CONTINUES OF A VICENSE & DAY объемных систем большего, собст-

HIS TRUTYTICHE KOMPUNING ART. A Sone werepectury fintel 440 BX, a previous ans patients o Pentium II. Pentium III. see RAID-scormanagement (ratio 2). пр с отним и том ва заботом — с

Были пляты только RAID-масси-HALC VINDERM O. THE RISK HIMZETHO OFFICE наиболог показательны с точки эпения уветичения объемя перионого пространства и польшения скоро-CTH DODGGGGGG

Методиней тестирования

колой полеястемы

тесты, что и шинее (си «Мию ПК» N 9/2000, c. 14), again rect to ottoасасиям скомости востила к имовопольным этейкам голого был пове-THER. THE R STERIOR CONTINUES, IS ADDRESS. того, пасинераления их личицаци. Лоба-DOCH SECRE YEST ISLINED IN SPINCED изго в режиме LFB и солдию не-CROSSIOS SECRETA CONTRACTORIO ANY CIPIC

versionesse is Windows L/DMA-crashingлиска влинот сколость чтения с поверхности палетин и сколость веле-

Наколительная истерия

OK Promogramma part in Guns more

WERE & 1905, ROSTONI ARCKSTON FOR DOSTOCKED

· securere yarpoácrus crany rpedoszny čo-

NORTHLY DECKOS YOU'RN MECTOR FOR DR

ка Примечательно, что для сперебого в DOS оказущем сторость переdenames. The orne sovemented NO HE DESERVE NESS PROVIDE SE. DOскорости чтения и велифичации

Аппаратные средства

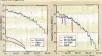
TANK.	Monan	Ran- rancers cleaners	Bigo	Ayuno	Tapes-	Baco- estpo- rate	Notative asset, Mfg	Set re	DIMM	Hallop Mespeciated	SIG-ma Systems	GELAN GREEN	
Abt	KOTT: RNIO	100+ 1FD	-		2		TO 10 MS TO	٠	2	A1007.	HighPoint HPT 373	ATX	
/Act	SCC08 NAD	300+	5		201		66 75 45-200" repert	•/0		915 1080 (82142001 8207188)	High-box HPT 578	AUX.	
Ggrbjë:	DI-7201	100	0	Cristino CTS680	2		66 100 102 10 .106, - 108 110 112 138	D	8	ETE.	Pigenia PDC 20266	TE	
Abd	5/08	160	dism	10.07	2019		31-89** eput	•/1	¥	trai 610E.	High-Roset HPT 870	JEE	

болен — навывость продавленый разведен честьм ченим разобного, в — навывость предходет — предходет № — навывного поутиленного так и предходет по навывость предходет по почение почение

Таблица 3. Скоростные карактеристики жастики дисков в различеном условиям Теплица В повеждене Сеплица чиния, сеплица физика Сеплица В повеждения В повеж

Comme (61 (1006) Al 12 (15 125 125	American Processing	manning.	major, Science / W	MONNO.	
Death on DE1 Millothan 192 (TS 193 TT 2	Currounides (DOS)	مماهب	walne	193	27.5
	Dunitum (DE1 (Windows)	19,2	AT S.	19.5	TT 2
Tuesca (MAC) composition (20.4 (20.5) (20.5) (20.5) (20.5)	fuebs BNAD composusp (DDS)	29.7	CT JA	22.3	198
Pushu NAD-componerp 23 1 15,5 4.5 15.0 (Microsol)	Pustu NAD-corporap (Windows)	23 1	95,5	45	150
20Fejitts PAD-eleigem DCS 45.5 45.6 46.0 KLT	26 sjiga PAD-wingon DCS	41	466	40	IK1

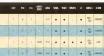
Скорость чтения дамиых с жесткого диска о жесткого диска за



то, определенняе октурств читник сосой покуроторите. Знаст (рис 1 м 2), а в доловнетим к сокурств породник — средник врами трижко по всему докуу (т с с можента высоки прерывания читник секториду дого можентти, кож даямия столования, вычастьти, кож даямия столования, вычастьтель к редил устрочению сти знасопрерывания, из перерочу комищу мунгродицую, из перерочу комищу

то придруго оброжает, на съгластия или придруго оброжает, на съгластия или оброжает и предъеждения предъеждения придруго оброжает и предъеждения придруго оброжает и предъеждения съетивана въспада из предъеждения съетиваскатера – 25—30 люс., в нег досем предъеждения потругова, предъеждения съетора – 25—30 люс., в нег досем предъеждения предъеждения оброжает съетора – 25—30 люс., в нег досем передъеждения предъеждения съетора ображает съетора ображает предъеждения предъежде

перед потированием или были



Пре этом определению скорость

того же блока информации, поме-UKHROFO S KIEL-REMED SHVIDESHETO мантроликов и жерелающигося нарурезуни информации перез интерdole. Il opear DOS fes apaluepos UDMA окорость передини данных ercrephelica, a a Windows our peaneэкстея полностью, но или потроенном в набор макероскем дисковом в ВЮЗ, поэколяют прозовалить обмен с максимальной окоростью без сколость всрефиксиван, котолов, не Объединение двух лисков п

RAID-масске урозни 0 аспос узели-

тановленный на макроскаже осветното моста набода. Для плят Абл уже стаno requestion, who is BBOS Setup distribда идет не объекное «Standard CMOS». a «Soft Merci», the mounts negativitiento-TV INCOMMODE OF 500 MHz to 1 ITIL a ADMINISTRACTOR ASSOCIATION OF THE DATE OF SECURE TRANSPORT STEELS STORY SECURE SECURE жи с двереты любого из четырех жестме дублирования Video#10S в адреска С0000--С0000 в тоневой паметы глапо DODGOUNT H S ARRESTS ASSOCS MA TO 16 KENST MS BIOS SITUR MORNO

способность системы, но не даняет

на сполнее время доступп

KT7-BAIL

го четыре разлема, не очитан того, к

которому подсреденен жентизатор на осной из микаксисти

В комплект поставан вродят монтакина скобе с личе дополнительными регосмени USB Хоте в локукоробке их оклашорь два, и это приятию, поскольку в процаже объемо бывают только UDMA33 кабели. По сколости последовательного

> цессовы АМД и соответствующие им заборы меклоская трациционно опережиют процессовы и набовы Britch Flow STREETS H. MARRIER DOOR DOOR рыя больке, при пересилке - мень the Breca-triats Abit we crass welcomустиесы, процемонстрировая практически по весм поколятелям второй re-remover a ofcoppe (mfk) 4)

TRHS DOTPHERMEN HOCKSTAND HISSEN NO-Первос, что броспетот в глаза при гла вся выборка макт анутри процессмые обення пликомя для Duron/ Athleti Guzus ramos, vese zora Pertugni III/Celeron Это в общем-то неущевительно, ведь по техновой частого socioner inspense finel (piec 3 is 4). пронекорит выборка, превышест релиср коиз и информацию присопанетия, окорость выборься резкр AMD, sen are screekers latel. Do этому показателя КТ7 занимеет последиее место в обхоре

С труков эренен тамы изстояныго обхора изибопре важным показали-JEM, KONICKIO, MORDIO CRITERIS SIDOROинтереспредстаненет сконость обме-

Аптаратный средства

Табрица 4. Сипопоть, объема при постеповательном поступе к ОЗУ, Мбайт/с

Manage						
	ETYLER	BORDON BMX	Сайонов	KINAMON MACK	erpoor.	комвери МКС
177-1A/D	267 265	212 201	275 306	229 000	90 132	N HG
£1135 RHO	108	513 152	150 106	346 (15	100 117	114 127
GA 7285	275 270	200 275	270 311	\$40 F24	10 Id	100
8868	170 100	120 91	549 592	542 607	102 124	124 144

боз парапажения динаже приета





Таблица 6. Репультаты тестов PC WorldBench 2000

KT7- EAID	2.172114.26 T	LK N	18/14	3,00	4 25 (9.22	19.65	7.00	Y.63 51	1	50
88132 660	521 14.0	4.04	11.01	8,66	424 360	1487	10	6.42 4.05	535	
01-725R	217 FIG. 26	rar in	10.00	tiet e	14(2.4)	13547	700 1 502	Sac 4 13	d	
SASR	ageli est	558	11.95	8.63	428 2 50 7	14.00	2.61	e est ear	5.46	
DOM, NO.		10	50	30	40	98	60	77	10	ı

So Scott Crise St State Flacing 2 0 Cov Plot Parts State State St Ed. Milhrole

и оперативной повойные Скорессь честови цановає (рок. 2) заказент от номера держива, т е от из положека вклученное результить рязвечакога вкличенное результить рязвечакога вкличенное смерсскае обясна чуть-чуть переди илут пляты для процессером АМО, во страсимого развичени между иння не пеблодет-

ковую проеннолительность.

То которости аксута к окластанияти в резовае овые (тибе 3) плета паказака праволесов назыкаться гранического, акторости поделения предоставления обращения подетельность, а на режиме СТВ— сомую на пора, и тоо, бозусновко, маную По сортировке панных, им выетрессов внеоретном Ему, а также совтрессов внеоретном Ему, а также призосходство или остатальных шруке плагами VIA объектеются более посекой тактовой частогой тропоссора, поэтому с вемя сращнения ерек ли будат коррективы. При коопрессия данных акторомом Lib тактиминном резоим плата показана результаты мунак, чем у GA-72XR, даля гообде дон натичная режультаты мунак, чем у GA-72XR, даля гообде дон натичная режульта то обор-

Анваратные средста

Скорость чтения при



ред, и реализми солоски изменения след устройств Таката, исключуют иля боден доставления систомы данняй пое уразвилейт на небладателя члеставия ресультаты шеленое отпретативного произвестиров (ред. 5), и при учестинен объема обробительными даннях КТГ РАПО уступтива Одафия, и поема постатоми избере и SAMR из на 153, оботыва только КТСЭ на стромость

спыс чисоп методин «редина Эрипас-

УДОВНЕНИЙ

темы зафферопинализать уровновий и частнае производил розультем тетом у ное были умед, чем у Орфуна, и при бельшом обемо зачиных сен обем селимая токовской (ум. 7). В отдельным током из няборя РС WorldBench 2000 в бельшаютте отучся током заченования от се током заченом зачено чемто, умучиня текно Сарабуи, ими поставжен се-чемерого (дейь, 6) Сокоми током ресметрую (дейь, 6) Сокоми током ре-

лифференциальных уравионий

Скорость записи при произвольном доступе



R¥132-880

Частом цента и конффенденты учикажаны честина перисокоре и точей таких можно закажать их фипрацессиментальных, так и из ВОВ Schap, но почему во натися на тремусиму в почему во натися на тремусиму в почему во натися на тремуненты честую продоходу. Если тотично пости, актория по почему в частью по соста настроит по почему частью пости, актория по по по частью пости, актория по по по частью пости, актория по по по частью по почему по по по по частью по почему по по по по частью по почему по почему по частью почему почему по частью почему по почему почему по частью почему почему почему по частью почему почему почему почему почему частью почему почему почему почему частью почему почему частью почему почему почему частью почему почему частью почему почему частью почему почему частью час

Нахожление простых чисел

методом «решето Эратосфона-

фенан при работе за предстани проадминесть, но этот тест не въемет на Решение системы литейных Решение системы







24 MMP RK, airpents 2001

твим сектор - галанка - димиар Баги рас

встатнует исменению усли (здрем дорожной -преобразованных координать дина можно

томы. В колидом из мых на даржжку приходится

при приздается в фегуру спижном формы уче

und resource — He Spirite 20th in serveragon —

perfiger or presencing 63 Millelin (83 Joseph petro

cocrrenor 554 M5ain (529 482 354 Sein) нистичны менямиличных почему та «Мбойто»

consequent 60 feet -ero-course tot styler offsettey

частоты с дискретиюстью 1 МПц. Но

тогу прависния можно контролиро moret our rosers ... UDMASS at лить RAID-массив, поположив два

WHITE CARCINGTON (12h) RX133 RAID

two vacuory messecona. How neme-

B noctor warmform PC WorldBerich 2000 годух заменяма применняе мес-

HACTE -- 19 STODIOS

GA-7DIR term satisfactorister visionactica ripo Возвежены пис частоты правити - 100 -преблосарние по прегударния тех

жина замую микросиснами BIOS (sexusacrias DaviBIOS Gualwie, porпривидана восстиненть BIOS, ис-Всебиле то вселозирожные усовер-

ма обработки пунковых сигналов BREFORE CONT. DESCRIPTION OF A TO RESIDE

recognish mixing BIOS Setup, connect

Bootest, BIOS Setup ormesarres понисобились полося проклутки

иля боле: 160 странец, одняю не costs vinesco matrix is sick to, vito HYDRING THE, THE TILL GETHOR PLY 30 CHEM пожими контролясь RAID. «Пробужарнием» ПК от цияны

USB нежно управлень с поновано перементи от лику фермульных

mercia experier rese (f) sampled terms ocsassero BIOS Setus. Dual Tax was many new sectors FSB

повысовет установиль 133-МГв частоту DESCRIPT IN INTERPORTUNISM TEXTORING NO льетнови. При проприотальном дос-CREATED AND REPORTED HOLD CREATE DOOR

проегиолизом обездал КТ7, не чегу объесно с дакжем эта плета студа пилевом. Оне сихвались на примом место н NO CHARACTE INDICATE A RESPONSABILITY IS ORDINARY DESCRIPT, NO HIS TRETTE M & DE-SOME LESS VENNES SINGS DESIGNATION OF role terenhouses: Flo comprotate, oficuботка грефе и компрессии авторитьюм max arrosempse Lab orn aportectors жастоги же простых чисел и реалегии системы лифференциальных урови-

отстала от неасхий але процессовов hatel, no offerma KT7 B recraces suGons PC WorldBench 2000 GA-7ZXR IDVIDLED BOX COVER-EX TERROCHORISTORPONADO RESERVAÇÃOS пелультиты, за исключением Унко narr are recurrences little Kas no DESCRIPTION TOTAL HE MISCOSSESSION ность, так и по общему индехцу провяхимо, обустовлены виборой пама-

Тестовая плотформа . recognozog -- AMD Duran 700 MT juran Pentura 11 560 trifu.

IDE3 - Paytos NEPS2SAAT LEMASS 20 5 FE/Arr (sovervoll).

Nacrona commerce use et 17581 - 180 MFs.

28 MAPTIK, months 2001

APPROPRIEM COCCURS HAVE GA-77XR SCHOOLS BO BOX

Епетитурган плата в общее, по-

Лов установан некоторых рыжи-OCCUPATION IN BOOMS SHIPSHIP иний Оправо залиме-то и число чара-

пласных им технична были вспресет — оттаточные Установить частоги прини межно как фр-пере-«почителем на плите (66, 100, 133) Milely your tray Soft Merry B pocket-NEW COURSE BARTS DESIGNATED PORCс изгом 1 МВи и колффиционени ме-

Плута спобаздна трема термолят-WATER A MORNE BOLKSBOART 907поста в клювой пары скольное USB польтариское поитилиторов, часто-

политовать С плитей поставляютor tra maride UDMA66/100 THE RAID MISCOR DESCRIPTION DOWN MIN CHICTEMPHANE BUSINESS H (1919 CFO HATTONIA VENEZUE HE TOOFWENCH JOSEGO HATELTANIA ARRESTS RESERVE REPORTED C RATO BIOS Setur scancilly man pace-

компонитым форматическийся ло-R formamererse recros no nocae-CONTRINSIPAL DESCRIPT DEPRESA OTE NAMES OF THE PARTY AND PARTY AND PARTY OF THE PARTY OF TH

исключением пересылки инвыропненими данных, где стала первой. Пек произвольном доступи к баль-MHM MICCHESS DIMPINE ORS TREAS продеменстрировала лучина ретильтат В общести вызоких сверостий обмена с песком (гло и наблювается

SA6R примая третьей... Хори у плиты и оказались исканов-

кая спорость обмена с видичениятью в режиме базнов, оне опереляла всех в режиме LFB, причим более чем п

два раза платы для прописсоров наиболее распространся. По соетировке и компросови данных, а тиско по помеку пути в графе SA6R превосходит ВХ133, но уступа-

ет платим для процессоров АМО, что HONDHERICANIO, PERIMENT DESIGNARY IS тактовой чистоте. В этой гратие постое она показывает изилучний реэкплат пои компроссии в реальном режими реботы приняскоря

MINOCKEOUS IS RECENSIBADO COTTON KINSOбайт плата сталя первой, а при В тестах на номаждения простых чисся методом «репого Эригосфена- и решение системы диффорокциплыми уровнений в частных производных при большом объеме

По петентни тесто из изборе PC WorldBench 2000 cweressa, co6раниза на этой плите, живан тостье место, оперализ ВХ133, но уступив цахтам, проинссор которых работаст на более высокий тактовой частретьей, а в тесте на миогезацич-

пость была втерой:

THE THE PERSON NAMED AND PARTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 pary Gissbate GA-7ZXR a new face creat oversoment is constraint. SAGR AND PROPERTY AND PROPERTY HAVE TO SEE wessery Windows - BX133 Mexcy HERE BARRED BY WE CONCERN SOMEONICHE

шись, платы с контролирами

RAID IDE GERY SUIVERINGS IS TEстандовтом по-факто. Повыжение тоску плис особению ватуатими пла метией стрени, гап, с одной стрес-COMPLEMENTAL SERVICE SERVICES CROTON VINCENS, & C. DITSTOR - THER S. миссоколткой молотический ком-OMOTOGOR HOMEN HE TOGOGO SYSTEM побавления мовых петапей и сталыё ПК это еспествомно вызываnon IDE, no a c accommonwesta is новой систем агтадей от стирого (wallon on nufferiorisetts)), the new-VACABLETTIES ADDRESS RECTYLING мый востаточно прогрессивный

Petromy Socialism appropria ASIT Company Guster Terinology Co., LM, vIIII-ANTS in Rd offermation or anniholasistation

Их собственная лига

К Яковлев



Натиги вояжи техноситих опирити, вление поступки, если терити, в техности по техности у техноситих в соверждения с по ставо у техносити по техносити

B corporate Flatter's represent stress on an Web cepters to suppoy www.osp.ts/ powers. DET PRÉOTRE IL REPRESENTA «MODROS» M COVERNY, THE CONSUMPTION HOTHER HYPOsuc uscaesque. Ha fixaro sees venerников этого воброердьного объединових нах ПО уружения греанты нидустани и небольние коминам энтузнастов Промесс выст! Игрантto seas on PC is on Marrimosh, or Sony Playstation is its Namendo. A иключно ких какой-то X-Вех поввинея... Как говоритея, спрос опре-

асляет предпрактине Сперать с Итак, околим потенциал соктеменных графических чекорителей и обсилим наомащине заготовкие будуших разработок предлагаемых феторитана состинняй - коминgener ATL aVIDIA is Matrox. Upproвой турнирной табанцой протужен ням рейтинг «лесяти лучынх» эт битров не предусмотрено, стаум-

MSI MS-StarForce 815

разравозчики — — Sur лекания ркз поктор-

стов, сохдающих на бозе просуктов скоростивах конхурентов в режиме DAIDIA COURS. MOUTUNE & STREET, и харая и возочностилости и аграх и отличным результатим в 2D/3D-при-



HighColor s тостоевох силтигрения к илв составляет из скорость, выдержала фантастическое разрешение 2048х. 1536 чочки на люби и Онеко3 Аппа. стибывано демонстрируя при эком 37 **Е**щров в оскунда[‡]

Правила игры, или Как мы тостировали сеточни написания проводников на дин

. Dichew-trainment - MSI MS 6337 (walkog

Reindopes 2 * cycrowner/rents -- Ggabyte SA-TZX pro

ino sercocass W. Apalio Kit123, Skit Al-+ COV - 125 Mönir Ukpeour 125 Mönir

 accreag CD-ROM — Sony COUTE 1,520 . promoc DVD - Samoum SD AtS

 дисковод либона дисков — Марали 2.5 golius, * preprince Xig-100 — Programs * arctick - Sery Maltroin 42005 17 govern.

· scaworygo - Meson XFK-45A45A

порятилей проводелнось с помощью группы спо

unkneuerenamen rector SDMerk2000 exocus offensus crawdepio ravesa Misubele Montor

Tomanics science or programmer in 20,000 reports

repeat provide as objetts purreigned propriets as построение чартия на 6004 объектов, ко ито-

> HANNAPPER INMARABLE . Date Semes (United Tournament).

Аппаратные средства Десить лучших. Графические ускорители: основные характеристики

		Sportmores		Of topol State	Зониман параметры (нобор метроптия, с възм/БУ, всякого преприямая (БМ, тиговая частили крастьям, (БМ)	Amineria house sommoure	
1	Má Stafoweáro www.mar.com.liv	MS	205	95	NATION COPONCIO CITS SO MISSION DON SON 30 350 MF4 PAME FG 250/253 MF4		
2	Fadeun DDR WWO www.actock.com	1	100	- d	/TI Radicon Of Michin COR BOR! M, SGO MF4, RAMO: C, 187/161 MF4	S Vote a In, S Video Out	
3	SA,40 GT2 MB MAN ADE DOW by	ABIT	105	92	WEBS CAPTRICKS ME. 32 Minus COR SORMA 360 MINUS MICHO, 175/198-MIN	Turnitere 8 Visins Out	
4	SO Hoster Annibilitor 2 Utto. Integration 2011.	Doller Links	155,		NOW SATISFACTOR OF MOUSE DOR SOR OF DOMESTIMENT, SOLVEN MAY		
5	Gladec GeFerck 2 GTS www.cbs.com	D.SA.	257	- 80	NVDI - OuFerco 2 GTS - 32 MF - 24 DDR SZRAM, 352 MFs, FAMO FC - SQL (335 MFs		
8	SD Blues Ausbrider 2" www.cestee.com	CONSISTER.	28	19	30 Bluster (neithfair 2, 32 Mituer DDR SERWA, 250 MFL, RAND C 300/013 MFL		
7	AGP 9T700 Ukw Www.zgus.com tv	ASUS	435	\$7	SWIAN OF FLOOR GTS Date Of Mader LOP SORNM 350 NEW FRANCISC SSQUESS NEW		
8	CA CITEDOD NAME DE CONTROL DE CON	Ggetyso	266	15	WORK GERMAN GETS, 52 MBHAY DON SORAM, SSO MEL PAMORO 200,720 MEN	s Wars Coll	
9	Millerman 6400 MAX DK www.exitrex.com	MSA	343	63	Namos GIOS MAIL 22 Million DDM SDRAM SSO MFL RAMOND 100, 202 MFL	Quel Heid	
	Mitorian Matrix (MS)	-	446	TO STATE	Marriox D450, 32 Marier CKH 60/90M, 360	Durfillions	

Вох мунятирь соилет тутурит от рефендуем AIP 2 в (интерфек цень XX в XQ, на программом уроне пуддерже все построизволене делова формат (VIV). Пот уронена зудено производенняюте веробительного отвое производенняюте в XV— XVIV, интерфективает в уроживаетнение восновогог — XVIV выше — XXIV. Тетефектива выдорога в

	Marchine SEMANSSO	MacDatin Victor 20	MacDistric Victor 2000, Vigina Mades			sudges 4.2 featheast		
Majan		1224-758	Kennere	Epent But Troops THEFT, C	Ea-acteo exclusiones	MAN/Y	RAUGERO MODÍSCHOMPE	
MS-Stochass E15	6585 FaRS	3345	Supmon	14.3	Xepma	63,0 68,0	Очень хароког	
Radem 006 VW0	4235 4458	2722	Приносковно	6,3	Прикоскодно	92,4 14,2	Очень кирокия	
Story ST2 MX	1 and (m)	1139	Очень хореко	46,1	Repend	61,2 11,2	Хиреше	
00 Strader Brodelniter 2 S	5794 SESS	2319	Торпио	43,4	Sopous	91 97	Xormo	
Ginder-GoPenet TTS	8010 8224	2406	Очень хорона	40,2	Очинь ээрөчи	42,1 16,3	Хориан	
30 Elector Annihilator 2	4451 0448	2426	Nepowe	40	Зароня	81,1 64,6	Ropous	
I AGR-V7700 URV	\$791 MGG	3479	Xopoum	44.7	Xipout	50,T 85,2	lopous	
GA-GF2000	0007 Tab	3420	Xepoure	15,0	Хароле	50,0	Sopous	
Millerenus Debb MAX Dr	9250 3173	1201	Принастидне	\$1,5	Гренжиция	47,6	Хэрсие	
O Millionson Califo	1 vanit 1968	ent Pows	Occasione	100.0	Overn spoose	33,427,1	Хэрони	

1225/768 TrusCalor El 1824/758 HepColor 34 MMP IIK, septes 2001

Kontroerages a 103	Marrie	MATERIAL TO SERVICE STREET, ST	Equation 100 circumstants	Temporary Services (See-pro- CS-repair), reper-
	20	10		
30 Tube2900, MS DVD	2010-1500	20/07/200	3	0/0/
AT MASSend Curtic Unid Video Studio	294a+1536	2918-1538	()	
MarVidue (IVO 2003, Shogs, Total Oriva 6	2948-1536	2940-1536	3	0,010
General PTS Experience CO.	2045) 1929	2000-1222		0/0/0
CAD/CAM's Surveyer Disken	2045:1538	2946-1536	6	0/0/0
Plags Rully Also reaso Produce	3948+1538	2045-7536	. 6	0/0/0
/508 DVD E Calor SDc.s, Saldur of Forture	2018x1598	2043/1538	2	*/*/*
Mighton DKD, Earner West Co. (District)	2048/1539	2018/1538		0/0/
Matrix DVD Playor Micrografic	BO-TRANSPOR	AALALIERS.		

■ dido papage | - Styles regrain | - Styles

Mineral DVD Player MSI G Sonis

этому способствения и грамотно персинсанные гебстикс-праймеры В проявлом к МSI было имыло парежаний на невысокое качество изображения, которое деможестрировани се заполагата в 2D-граможениях Весокое, компения сместия делиних Весокое, компения сместия

найти причину исловольства пользователей и варей» всерися изверена, суля по информации от разраболиское и деливным контиктим с nVIDIA, обеспеченить связк канкитом пралукцией, которыя свессийм уловолетворить саним в замекатель-

ATI Rateon BBB VIVI

Ми уже знакомени нашах чентутам (травический процессерова Radoo и первамен паттам АТІ на бле того траетципа (см. иМар ПК. № 11/2000) Песен вазовал отретный версии АРІ DiectX 8 в компанен Митовой и свеких правлеров дия Класоо счастенные владенным прозумени АТІ могут повомъ застеричентировать, постиго иймен имперации ментировать, постиго иймен имперации.

Представленный в теслох продукт АП оставлен 64 Медіт DDR-гіаленти, разхемами мода-павода ситиоли S-Video и модросленой Rage Тасанс, обестачнявлений обработку теленлеоннях систанов высохобі четкости (НОТУ). Натучнял, которым ми ча

		Earl, Milete		firement and
MP09-1V(sa)	NPED 1 fides	Temedopusper	Of such faces	
TE	2270	2940	2168	10-
1794	2211	3584	2901	
16	2321	2022	2195	
110	2190	2001	2121	
128	2277	2412	2155	-
143	2936	2010	2124	-
742	2150	3054	2104	100.00
208	2169	2611	2100	12
1919	2964	2419	22et	12
1987	2275	2412	2544	77
			17925	Erv. a

Designation of the second seco

ı	Mozen	Reports (APPENDATION) CO. AL.	Residue es-fillation	Stoke 3 Arms	Epotitio	MDK2	Unred Tournations
	MS-StarForce \$15	11	Очень хороше	64.4 100,0	72,4 M,4	47.9 SS,7	20,5 72,4
	Redead DD# VIIIO	20	Превоенадие	841 72,5	15.2 es,5	79.1 15,2	F7,2 68,T
	Stun-ST2 MK	N N	Превокация	*#KQ T4,5	60,0 72,6	BC0 48,0	37,9 62,1
	20 Electry Assistator 2 Library	91	Очень перово	00,2 100,4	72.4 74.6	100.2 100.1	20,1 70,0
	Graduc GeForce I G79	12	Xeposso	66.5 192.7	75.8 74.7	68,T 98.3	68,4 07,0
	OD Strater Annihilator 2	11	Хороше	62,1 100,7	NA HA	12,2 14,5	09,5 67,1
	ASP VY700 UNV	14	Xepeue	00,0	70,4 72,0	900,4 102,4	28,1 73,7
	SA-SF2000	71	Zejaun	82,5 160,0	N), 7 73,6	97,4	65,3 66,8
	Microslam G000 MAE DH	71	Привосходня	26,5/4/,0	41,8 10,0	80,0 50,0	52,0 55,1
	Miteratura \$450	25	Очень портока	17,1/24.0	29,0/25,1	27,8 43,0	37,4 20,5

TO SOLUTE THE COLOR BETTY CHARM STATES ABIT SINCE STZ MX

этог реал заверетия илиту фина быес десереннями и просереннями и подоственнями и метор денегнями и подостивнями и подостивнями и подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями и подостивнями и подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями подостивнями и подостивнями подостивнями

B others of the servmen necessaries cheesset user (ASUS, MSI, Gigabyte), yan yenquesamoon opens

тразивацителей 3D-укарителей ос стижем, ABT Соерейств зана оснонавает 2000 изоний гли собе ранисе Вигаларая коттронут су nVDIA комнавоня вклучена зостуги в аригителуре и тополозина есектане стат из обзеи изберен Сейтеле в аригителем сомостивности с том негодителем достугателем с соберенным и подерстива из рителе собретным и подертива из рителе собретным и подертива из рителе собретным и подертива и рителе собретным и подертива и рителе собретным и подертива и рителе собретным и поделстивы и рителе собретным и подел-

Модель Shiro GT2 MX паполшети на кристала GeFore2, MX, который натисти налатом своего балее моделного кондели — набора GeFore2 GT5, и предвидичны в первую стаска, для развол моделномедиа-

ных и играных паптформ на ПК среднего пеневого дампазони. После инстациация, не вызываей инжалос затрудиский, и уссимован согладутного для минена нашие, тостое экраличес ревредения 1024/768 точек на доём



-

Бозможность кыноды коебрежение на экрателевноора манерилия облася кледильны до нанедия БИО. Построить домишими подом тур из база небора БЕОносЕ МС (учиване ТийгИсм) на составляет большаета турца



блубная цента Хурокрена) мая сроку обратали каленатие инпочети издельное катоство и избрасоватие из местиоре. Нас произво уделению режені токат по всему пата 19-дозбионого менетора о безпет-призменнося, и правилаваю тесмутромуськое форми на тестно-правию, и четами контроатваю спатва в игрох.

С производительностью у Niero GT MX ужих все в порация. В своем корост (производе жересприятам изборо-GeForce) MX текнятися кратителья Ruge 128 Pto, Rudons VV и в Geffo можений AII и Милате советственной от вебессворный фанорит Коменнов архосит созмен портиремы, строность правестиять на межений извед AIMT учкое Rudole Private: Правиес 5 было СТ залили Враубасия изв. проц. тор совему замения и Распологий обращений учкое правести правести было строновым правести.

Creative 20 Blaster Ashibitator 2 Ultra

В дажники стиска графическом плат Стелям экот новый пролоку стал одноженение и последней разребот-





СДЕЛАНО
В РОССИИ!
СДЕЛАНО
НА СОВЕСТЫ



чена для располя тост с насована трейдантна и праципарательности комплету Для распол да-пилонной балко, прим том и графическами працентали ми Техничноска баркитристичи

Typegroupher? Sensor 4 i normal 3.1 Thrips mb / 18 Mil dide ps 2 fb / 180 N D 18 in ISA JBD (1800pp) (Advant 180 X S Mr.) Thri (1-4 Mil) / TVD 10: / Omine 85 JD 1M Kinth-Sourcepe 1/4 / Kinth-W Staden? 200

Сестирован пересписана проражен обиске сообве невымуще пробратили до и и 30%, с программента и учения и 30%, с программента и макерия доставот программента и макерия доставот программента программе

Upur 1299° sv

11 **УКК-1940 проб**и

R-Style Stories Street St. Style St.

Baymerpe so possorand s Figures 000 Self : (MF 3) of 1500 of 260 Sylvanisms, 2000 2071 - Optiopys (MS 30 STIP) Minima 1500

Ападратным срадства

Наглядные уроки командной игры

HAZATTENA CONTRANTA DESCRIPTION DE LOCATORA CO-

призириных экспертов вудно для IIK RECORD DECTOR -GANTECOOF- C

пристивной Utra поступила в продежу осенью провымого года, а стисти 3D Bloster, representation is Departured пытично зауковой и вкустической продмения, а тихко средств вилиаль-Internet. Hopoticary sensurered a recтоски компенен было уже два, так Пожниче — униция

С полок милониов постепенно

и зем инторесное посмотреть в деле часный» образии, разручиниций гиra-Sepecp (pixel fillrate - exoporta seв секунду) для графическех процессоров в излаей заборатории. По супи, наро и панетъ которого реботают на

регрева прописсора на вем установподържилизми и модули пачени И хоти меры врепосторожности для точными накож не назовень, явного neperpena a patiere Arrabilator 2 Ultra

вечающий у Степля за ПО, не вывы-Been supercourse 3D Bloster was no-KOMERUSEN HURSTANDERTS ODBER-

Агиаратим сеппетав



mercen #250x1026 merce on twice

прейск премя от времени на экране артефикт Монно предпаложеть, что no. Ho seguarana oVIDIA seguran

FLSA Bladiac GeFance? STS

sarross flany art sange ee year CATIP is wormany coachesэтой компении егдь и в Рос-



совим качестном изображения. Посочею смогля убститься в этом ELSA. susena a 2Durector - Matroy: A nor гововить об уровие огранов, предос-

заводил, пленоложенняет в Юго-Восnot vournogen exponeiture. Turretteмалоциянный вентилятор, а монтик-

CROSS TEROTORING ANTWOMERS IN THE TRAIN ocupeanys more tax 3D-medium. Fino-



PREMINISTER DVD-TURCO, RESERVICE HIGH HE «EXICKES» CITEMESTER, TOTALлет посмотреть DVD-федым ил ПК, в одна на четырел полужраних игр из выбое и скидка на преобретения BMR NOG ELSAN DOMOTYT REH BORNTER саклять выбор в пользу Gladiac

Counties Si Rischer Amibilater 7

DESCRIPT SACHE TOMOR NO INDIANA Gladine компании ELSA Опилко в отцечие от предыляций медели мы отнетили искотовую имершион-HOUSE SECUTIONISMS CHEM TRATEPAYмого общана, поледетние чего резкое изобакомение на экахни в режимах 1024к768 ролек во даойм и килах устандализалось по истеления пер-

MAKE DATE MILITY TOGGE SATISFIES OC Картина изменяетась в дучимую сторону, когда мы обнозилы версию файла зындвализации монитора, заменны прайхер устройства Раць&Ріку компания Мисгозов на «розверій» глібфайд и ГСС профиль в исполнения Sony Сестона при энгруми коррокт-



экраниего разрешение частоту реговередии Кичество изображения то

производительность. На инсоких

DESCRIPTION HE CONSISSON SCREEN Поменения на популните вородную этривенскую принятиросу Стазама своfor HO, party setting recently than

ARRE ARP. V77MB Hites

Отним из стептстических вартисnon nVIDIA sunscress ASUSTeK, Flo-



Аппаратамы средс

конуя, нет пеобвальности говорять о качестве продукция, высолжанай с коннейсра посто круппейцияст архоимосителов комплектующих в чира специя в списку «торгию» прадуктов в разделе «графическом пятам» у ASUS замимос, две сорим УТОО и УТОО Четоры ворящита докайна кадала и изк существенно россицаюто пеоергамент ASUS в прави-четости восутательной ASUS в прави-чето-

так дистриоргоров.

В осное модели Y7700 Ultra —
вроизсор Ge-Fronce GTS, работающей на частое 250 МЕД дверженороссивает пак столе 250 МЕД дверженороссивает пакторая частота ендосивмента составляет 458 МЕД, а отграсамстановает базота на отграсамстановает пакторам подистрионам
воденняя ответствующей подух организация
ББМТ). Не дозроссиям продухом
SMISTORY инперативно продухом
SMISTORY инперативного постановает
в подкорнати соответствующей становает
в подкорнати соответствующей
в подкорнати продухом
в подкорнати в продухом
в подкорнати в продухом
в подкорнати в продухом
в подкорнати в подкорнати в продухом
в подкорнати в подкорнати в подкорнати
в подкорнати в подкорнати
в подкорнати в подкорнати
в подкорнати в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в подкорнати
в



Трациционно искурятию для компании бідобую отвоциони к прочктированно коклабі мозой модели заковеню и в том изаклян. Продужнимий полбер компонентею, удятния тогология и качаственный монтам

помоличетее, удетняя тогология и качастеленных монтаж, собственных дрейную ной поляти-тружениях Собстнено, так ото сять. Пата на білистикт выдаженнями раументими в постик, но в роспументими с для ное. GA-GF000 обсепечавая монны давжориях раумента монных

ствет въздесциямся реупестими в рестяк, не в дося этсплятеря вино же для нис. СА-СРЗОО обеспечивал полня заделителе регистен изобрадетня деченнось и выста заделея собильно выдеровенал отпецаниях. Учитьная умеренную цену илить, ес систем на базе детестве систем, для постранать в дочестве систем для постраниям игровой осеговы на базе неберя шем игровой осеговы на базе неберя шем игровой осеговы на базе неберя детественности на базе неберя поста поста неберя поста неберя



Майток корит петочија Уже диносими проводительное время качество RAM-DAC (ОЗУ с ЦАП) и пирамотра индостивала на покот цийти этой компании, котора поститата уталоневами. Сметамтся эталоневами. Изображение в тестя 2D весама битало к совершения по базывай часта все тму такосками и межу тму такосками и межу тму такосками и межу при чтакосками и межу по чтакосками и межу по



Оденко на фокс видована и всёми сверуми установ синъурентов (в их вемпну степростите в всех венет развитать свето установания в село в пределом свето установания в степрости свето в свето в село в село свето св

Вестребованиесть умисальной технологию Dulled (помосожнось высода хобрядения на двя менятьрой) на самом деле сокальска не столь жения, в без предсладателе номенаму. В остоящем му опатом именаму. В остоящем му опатом иреально составом и респектование представательного представательного муде. Расстания у сам на разнее мусе быт помосить, патом рестата (ж80), органо сто магрус два 30 регим отдельного представательного замуше. Расстания без объемента замуше. Расстания без объемента замуше. Расстания без объемента замуше. Расстания без объемента замуше. Расстания предтата замуше предоставать, то замуше предоставать, то замуше предоставать объемента замуше предоставать объемента замуше предоставать замуше замуше предоставать замуше з

торолить события, либо уже сегодня
"Попробекс см «Мах ПК», №7/99



ктог обработки верго на ПК, гда се болое дорогие и спициализированные решения польтуются определенным устойчивым спросом. Выход очередного Мійкаліять (осняя G450) связам с полыткой ревиние при тех же функциональных возможностку, что и у G400 DH. В кажой-то степени это кахарсь, если NOMEDS & SHEET NOT THE REPORTED IN wark RAMDAC, Dualified is, someyно, ЕМВМ. На этом пресметен-

Аппаритные средств проть и закантивается. Тесты показа-

желить личнего Рыном кропроция-HAN KINGTON OURS CITE OURSELF DIS Матгох, одрежно в самом блировічасм будущем облегуенные версии Ваdeод и GeForce2 МХ идинут тесниць Мійстрат по всем фоонтам. Вызов-MGA to coopera ATE is aVIDIA your бооция. Не опнавам ди экранулись

рего изласта АМО в ATI, и тогже котоwar ARYT Computers - Glochete Technology Co., Ltd., ELST., Mern-Star International, +518-BHTs a BI «Parmana» sa melecmesomos

Беспенио







Маэстро Принтер

Lexmark Optra E312L



Апсиратные средстве

Новые продукты

Средние братья

В частье просестироваемых 17далійскам менетором («Мир-ПК», №901, с 28) коспат аппарата РКРОУ компени СТХ « СМ61SET фермы Инасті Хота сене не вышен в ликрев, вывственесь, что сущаствуют боже стершие менали. СТХ РКГПР и СМ621ET, когором могут поборотне за честь фермы

вого допуската и населерация об десто — Мусельной басе, констроинска состо. — Мусельной басе достожно бого состожно пред задеждения межде обстожения и состожно пред задеждения межде об становать заселущим констрои установать деступны констрои решения выше 85 ПК. Кроки гесо роценторы состожно достожно тором решения об дестом задеждения по станицую ССОЧ9, замести абсоциятия сиссемы. ЗПТ с шегом задеменно ее Ф.24 мм в шегоре в сод. 25-мм по украми.

При недъежните обото: монеторов было выяванию везанчитальном м иссоление по крано чоския, но гобазанться от него не укланось, поссольку изволяющих было свет порядельно клюцьей утога Запо свет поря-



метно уже при транспорти На вид он допольно векстич

довали хороним зипасом врессти и ранкомерным соечением всей плос-

СТА, баздумецийся за турбия бесу FD Intrince, осначается выменяютью узравляния чароз USBвесу в ветренняють падагнах систавеступ ветренняють падагнах систавеступ ветренняють и В можи ветреннями правиты (облаза», «сертименя по правиты (облаза», «сертиуменують за правиты (облаза», «сертиуменують за населя ужебно также тота, когде выповатила зачанняя вазадатся в алики туркить ветреке, во в лебом служе выхофутире доба за в лебом служе выхофутире доба за в лебом служе выхофутире доба за пересоваться за пересовать

того, како выводит и силой групи инстросе, за силой групи инстросе, то пред ЦБВ-соединение деят всега перед цБВ-соединение деят всега пере умена, ли и межно значноперевостить ти, чтобы и междаль, и со премене и к тому приявывать настиваль, что не доетех такумых и монятору НЕФС инстиненся пиромонятору НЕФС инстиненся пиротеричего на катомуст песцена пободо интрименнях. Для тах, ког доби доскосструмнение предусмот-

молятору Набор извесиемих перанетров достиночно полизай, а часавнетров достиночно полизай, а часавко устраненнями с поступель побеко устраненнями с полизай и компенской полизай и достиности по полизай и достиности по полизай и может разромения (достиности и может разромения (достиности и может разромения (достиности и может разромения) и может разромения достиности может разромения достиности может достиности (достиности и может разромения и может достиности (достиности и может достиности и может достиности и может достиности (достиности и может достиности и может достиности и может достиности и может достиности (достиности и может достиности и может достиности и может достиностиности и может достиности (достиности и может достиности и может достиности и может достиности и может достиности и может

Made UNISE

зато в в

программи Солотій з настілня бумасний забосна да поэтройна масний забосна да поэтройна патемей сезна моняторя Угратацию верессовіт с зомощью трекомик. Комисца меню у долиже роспедовати по соружности, діпучам на так минею, его поеробозазова забошта зомощную гернації. Меню мактем і пускатько петроду заштие минею пречант тритта по переода от комицата к компце Менестах такое пинях, как регузаромя гомограм вероскії матема-

углов она не предусмотрени. При разрешении 1024/768 аппатот почетни ометь управлять коптант.

рат твоизмі очеть хорневую круптів-Совинось і ениментицівное процем тутутів-Совинось і ениментицівное пусока тутутівком приверумі в развине 1200-0424 готхи викашкоє етравності тіри неповізовання вистомітти Езибек-WeilPari CiePece 2MX весовина викашкою вененій тики, в Митох GOO заманала повыкстине лескою зукра От него можно білою отстро-



иться, но только пемой хобольной пасфикусировки изображения. При разводомни 1600×1200 точек геометовгоские нежжиния в пратой и центвальной частах экрена стано-PRINCE SENCTIFICS, K TONY ME RIPH PO-DOZEGOGRANIE KEKEDIË HO ERIGOGEROT чемубенцием присучили им проблема - фокусировка или мило Одининпример для проснатривании фотографий. Поскольку оба монитора не показали насальной хартинов во

ECES DENOMINATION DESERVOIR, IN

CODET OTHOGREEATHER RODOTO, ONE 38изгретур Ворозат свих токачоских

преизводи дучное винчугление, чем Эти миниторы, схорке восго,

нельзя отнести к профессионывь ным, однако кичество их изобряжения позволяет работить не только с офесиции программания, но и с графикой Пользоватым может выбиwere Hirschi un referera margan.

Assucessedy Equation

Outres pro proposito spera taga-

Speed 359 John Encoefferna AT Computers

Hitochi CM625ET

Серия AGP-V7100 GeForce2 MX TwinView



Новые продукты

Карманный ПК, не похожий на другие

втру на викваем ценовом сегнелтр развам КТВК, представия подорогую модаль Тоске V бенеу РУ-54/3 Висаниям видом и комплектицией (перо, стаковочный модуль) оне изпоменаате Риби, но несениях у мос пренципально ещоя

«Виситием варточат» РУ-ММ» поможговано возваж сосновоть, комдо 19 дова. Эта водомо имеет 3,2-Мойг фосов поветать дая гредутахомитием ОС РОЗ В доцинтих приграмы Для сратежие у КПК мощем плО хомизате Рати тось но деясного паганатоми — 2 Мойг? Фран-тамент — уколиза, дая этого разваж Она может совра-

Мовет J Фазы-замать — эколичаю для эпосто розвицию став может северзить энформицию дажи при почемеререды. Октуров, с одняко эко-зонаю пределения дажно и привого быстровнёствия при замеже домунах в рекольцию замерам на переуливания. Но споциального изования составлять рекультеное реботь дожно дажно рекультеное реботь дожно поступрацию, чтобы по обеспиятию в поступрацию по обеспиятентов поступрацию по обеспиятентов поступрацию по обеспиятентов поступрацию по обеспиятентов поступрацию по обеспиянения поступрацию по обеспиятентов поступрацию по обеспияния по обеспиятентов по обеспияния по обе

В Сили РУ-560 используются процосору NEC VSMM — усовервлентенням КОЗ-6 гизическими затрегонографизическими для КЛК артимскую сесь привых, можной или RSC-гроцисорумы, силкое в угранический сили, силкое угранический сили, сили сили, сили сили, сили сили, сили сили, сили сили, сили,

его враниженого колесного упримъния Астон Солтия, которо в интразном постожения сив и изкачниять са Так-то в пимоторых случако с КТК можно с гарактелно подоб рукой Большинство приможения инжего сойварианта подъзоватильского интерфейса для пера и для Астон Солто Выбор между мими проексилат автоматическая, в замеся-

мостно отого, как был выстраний компенской развительного, — некомпенской, — некомпенской, — некомпенской как пред за Дал бытрого амерта. Дал бытрого амерта в предрамы далого. — некомпенской компенской компенс

вноское, расположенных в нижной части синсервито диспина. Может пожахепси, что это возарат може, к майдей Newton, но при работе стимочится по-

бами процессором, РУОБ ис умет рестигнация: руссевская выец (нет системы граффизи). Любители этого КПК уже создати утжиту, осуществденция: такум (функция, им Само помеще-то не торогителя реализовать торогосское рестоямателя (урганого несций им ургано ОС. Листика имеют пометоя цебочей.

Дистики имеет размеры рабочей части 60×65 мм и разрешение 160×160

тотмис, по вот грациям соросо од учел, особразова не москт. Посочетка тотму в примазакого таки (т и светитис фон, а не буком), права и разтитис фон, а не буком), права и разтитис фон, а не буком), а свет призаконвет как, дару безпрося тиза ААА зовизоне из 100 и работи, в сели 50х гремения на 100 и Метитания подпестовает прзаконость тиха двения. Дво зовизозаконость тиха двения Дво зовизо-

могрено вэтиметического от ключение годолегия или всего КПК Нескитри на тотот р ИV-5450 ст. запаритные средства или степен напрежение средства или степен разреда бетресе, и горосто саверомення выполисительности и или или или запасти при при кой СС сбуголизиваем кой СС сбуголизиваем или от простотным и исполи-

отпологенные небольпос число доступ
или приложний
Одинко октупна песепения
улучанием бигодира беспитию репространоваму комплекту средств
разработки программ PVOS SDK (а
сто основе дологе каке Сп). Всешти
по скентролять разлобразые при-

по светеровать развообразнае при пожения вак Ру-540, а том месье игра и нептерпретиторы закою Белоскопри в свитерпретиторы закою Белоскочение соот и межарофек ичелее обнасное и межарофек ичелее обреністи памействомательная привореністи памействомательная привореністи памейством какоос какоос, какоореністи памейством какоос какоос, какооты, респия, распияльную курем валкода, какооны, распияльного какооочень похожие на Ехее! Для чтения

Сипорозизация с ПК произво-

- v PV-S450 nev MK-monra /Tra corласования датими на ПК должин rezverne c Microsoft Outlook) is Pocket Province PV-S450 for schemes -11x42x125 мм. мерси — сколо 130 г. Коликс PV-S450 эмпровен из серебен-

COS CLATINACES, CRISTIANIA SOMERO имеет спро-святий пъст с серебрястым птактом, плитим мероно вообых обой-THEN DESIGNED, RETERPTS PV-\$450 a OSHORay term turner and markets, say y Bales V.

и отсутствие системы пасполнавания

Направивается вывоз, что PV-\$49) эпресреди тем, кому нужен медополой малогибацитный КПК с довольно будытия писклеси и кого не сму-

PV-\$450 имеет необычную для своей реновой хатегоски возможность замс-HM OC. & B KONTURNT DOCTOROR SNOOM? палноценный стиловочный монуль. Asonoré Bacumen, alcore vibrasies

Pocket Viewer PV-5450

Green 190 poen



Новые продукты

Золотая середина

технологий, применяемых в ческий порт, УГП) Возможно, для

скоростью, что и выпучениюя год nos comunhacione VEII 6X posso-Dissiply, popularly master namecrames VFR 4X. Hosen committees-Изначально викламу специфи-

плентолиганось, что сироость 4Х непрешенения проблемы Вель по-CHOTHAN STREET YETH STREETCH DEPOSIT польсыя упобез обеспечить совмостинессть будущих грефилеског закон-HIGH VITE TOTAKO SATAWARATERA. поэтому выпрошляты и набоды мик-TOWNSONDERSTREET BOT THE COOKлены и жазражие траумбальное EDMINISTRAL VITTAX А вог у путеботчисев намког

но плиобрасти могули валения DDR SDRAM is nationall improvement способностью 2.1 Рбейт/с обистичнующий по 3.2 Полет/с. 4Х просто не может обеспечить SOURCES BUTTWEEN CTOST CROPRICTсоллиз промежуючимо специфиочень быство, практически за год. тересных пенений, чтобы кожа

Намиото попрабноста в Шина STH IX resformes on vacrous 66 MFs. что позвольно ей передавать велос SOUNDE PHILODOGRAM, NEW PCI PERкий пост получерности игр, требуюmiss ocnowers madericass peciaсов, птичен и сполавию специализаtion VITI 2X, the current negotionatics перинть персию УГП 4Х, в которой олин систем нес инфеспецию на перезнем, записы и боколых фактах

В хатахличномией УГП 3X частого останется превиней, но на 100% возрастет протуския способность петеляющих сигнал. Иземення УГП стимляет собой экспеции специейкапли УПП 4Х эли передичи изоболмашим используются кокие четыркх упоманутих инживій и перчиніс

Порказыку УГП 6X не является принципиально новой петработкой и и игй лиць резаицергся илея, заприсмене в предпессионням, виспять эту плину будет значительно легче Все вслицие произволятели набовов системной долны в один POUDC SERBERS. TO MOJEDHIAMPHOU выпускаемые ныи наборы мякоосмам, добавил в список их характеристих повлееому новой специфиsource. Consistent modernouses vosepartenció taxose vace otros percos RESIDUAL SPONSON, COMMESTRADA

Спецификация УПП 8Х потребует сисны системной плиты, поэтому NOSC STOCKE DE EDMENDOS RELIGIORICOSECURIO паторы, работающие с УТП 6X, останутся оптимальным выбором для экономизок подъзователей По поеледины данным, способ, используений производителями, чески поставать совремянные видео-

IS CHCTEMBLE BURTH, COLLEGIOUSTOция: УГП 4X, работать в режими УГП 6Х, могут осуществить и сами попъзователя. Кроме невого BIOS и деяжителей, наро воего лишь почолотить компассы и одлаждать устройство жирким гелием, чтобы их темпяпатура не превывала 30 К.

Assessable Commun. Beressed Caponee

Новые продукты

Мобильные танцы

преверознике МР1-муруку. --

1400 man 1 - crements мобильным технолог от

уже способен на дины коробки от

вако многофункциоcomex sawrook). Web Greysen

H DRIBBLINGS KRINGKEY annapar Sea MP3 crosm Sta, masen-

Tom Munels Let's Do the Cell Phone Boope AC World wage 2001 r. c. 83

64 Milain status repeate sterr/c. Ilrofotation n nafera merca

юто USB-кибе-ПО-принцось

noil Music Musch Пропад. производи-

malitates nocion Музыка зулуевается е понощью больцой кнопки Рык в громкость

жентынен радом с пей маденьализа переключательные контроля громкостя. Оснико при выборе песен призашися посьзоеных дибо минитесеньния клагандами, дибо неудалис

JUST CONTINUES MYSSICS HOW DISCORDED класно гоботает, но выглалят не

ление положениих объемой - Takce resers consumerate some REKUTOTHE ADMINISTRATION FOR реший (патер попобного увежно стрит оказо 200 допа) Такови обтязови. Итворг соглетает в

себе приличный МРЗ-плеев и медный мобильный телефон. Он. консчболее улобов и меньтак стоит, чем обы Ton Memocra roor SPH-M100

Как почувствовать разницу тить не открытый рынок одно КБ,

ревіства, которое ообираєтся выпус-

переколирация мечи на содля. Провъводитель экрепнетрирован в Торговой палите зак «п/я 1.04», но про-JUNE, CROSSO SCIETO, DIGITALIT HE REPORTS

Эта поссоотремена плата АШП EDINHUMBET CHIHAZ OF EINADE SESENдения заквитного экрана менятора RECEIVED IT BOSTHERHORSHIP TOKER, BO

Авпаратные средства

Новые продукты

определенть, к холовому меслу варима от полимося и Адело учу не и такинстиентых бизомергенческих полож, валь колота еченеет выгод, валь колота руку к антенне телемендера, он сушественно колоских измество изображения Примоси сика воздействен заменет не обнью от расственных до ситегным, но и от фазических хорькуюры: стятк субрежена, в часетности

и от филических характерыстик субъекта, в частности и вектрической емесости. Первое воениторы, реботавошье по такому приниште, уже поввенности москоеском местание «Десской мере и на ставилаем метро. Лав нам, в отличие от

обегных онсортике деседена, для подети компилы не требутся тиственного комписта опседени, полтому створ возможным задатить экран телетым своем вандало-

стойжего стекля. К ссоемению, полученной нами комплокт выправа в собе только плиту АЦП с петстфейсом РСІ (DESHAPSCICE BATTYCK REGISTRES USB-маленей) и компакт-писк с ПО Испытанна проволжансь с 15дойменым монитором, поскольку ахи него проце, чем али 17 акой MODOTO, KYDETS SKIDETHICK SKIDS по резумной пене. Опивка из-та некоторой недоваботанности технологии продъявляются высокие требеняния к дисплено, защитиему экрану и его кабелю. В будущем компания-разработчек собырастся процевять свои устройства в комплекто с требующимися за-

комплекте с требующимися заплетники жеранами. Установка влетни и драйвера с происходит гладко Перед началом и работы мужно провести талитель имо калиболых, чтобы истольктаю вы

запомняло влимнее расположение акрона и фильтра Набор ПО кроме драблера содросит комплект программ для разработняло, поляолямния содплить собственные



менто под упровлением Windows 36 и мм, а нажем выгоднать для использования менко Word и других, продуктов Спедует отметить, что лажата но коска воряю матераретырует мосто «масетна» высычем, подхож «Вс грудом дагосте доейные замение, что воворуанно не устаномить действа с под под под замение, что выбруано не устанониями. Актев Педбом. Устаноличи. Актев Педбом. Устано-

жиме Астго Deskop, Xvon издая, всегди Ordino спрадатиет ресстоение от честь «накрати», то накрати, гравност утля мерень, по завинения утля (игорей координати, не обисозавать половоемие точки) изогда завить половоемие точки) изогда замиратить сосываю граситить, то, вереитно, связаю с ратить и половоемие точки положения положения доставу на положения как желоськомоть гранировостийнам желоськомоть гранировостийнам желоськомоть гранировостийнам желоськомоть гранировостий-

Эта новыника за 50 доля останавст ненилальные вдечальные от обценны с компьютором «такивую». Естусловно, оки нейдет свое мосто на пынке, вель систоми пасточнона пынке, вель систоми пасточно-

ветания рочи работают монее кор
по
трукамо бы очеть интересно пред
трукамо бы очеть инте

прос, порестатово уклонения подъросс победат трад, вобосо соват, сделять то-то изоститем на пистограмму. Опикозо одить такосистемы на пестал беспросадовно пеценовистия, подучае ей мошвет исправильное позмаренировение вируального посистия. Вирочем, рекработения обеще-

стваут возможными поистине сключиме вебре положениям сможет фалопериятье с комшантером жилом жестов, непример, показывая больной пакец — «ОК», роскрытую ладов» — сетем, физу — ейеть, кразк — сетем физу — меть, кразк — сетем физу — меть, кразк — сетем жилок даложно — «закамчином жилок даложно — «закамчином физу — «закамчином деятельной д

основной недостаток пичты. Кроне того, пока неу драйжером под Windows 2000, ставшую веська популярной.

Всенькой Камакова

TrueTouch

@ichoeamak.compromon regions grape:

Видескатам (негода негранильно эспеционе рукт мого наколять, не работет год. Wedows 2000 Окрема управрет какентройстве (компью

ром 10 доля Іронахориямь лук 1 (я

Новые продукты

Workcentre M940: дорогой. но неудачный

новом многодунство vernolicius (M/DV) Workscrate: М940 компании Хенов для печени используется струбная техналогия Почте за тикие не делься (399 доля) межно памобрести одио из микоксство

более упобына МФУ с жиевыми принтором Еще опин испоститок М94) — отсутствие встросняюто факса, имеюцистора у большинства по-

nofence attrapperon Какие пляны у этой моделя? Они тов с разрешением 600x600 точек на с попрещеняем 1290-1200, причем ПК. Это устройство имеет карбению панель управления с вороско организоланными метоо на ЖК-пилистори каждой операции. Прихда, отсутстмунт столь распространевные для цифповых котыпое опини, как сор-

изабиляетий на одной странице М940 элмонстрирует хоронасе качество почени рекста и плетиму фото при котпровония, но вет при работе

M940 0,059 parts to sept territor in



perpoperors desce МФУ, у Хокох есть оглепытые кир-

В намилекте ПО инсетея прогремма для опередня по фексу отскаинформациих документов, но пользо-

ваться ей икхорбно. Также прилагаsocia TextBridge Pro 9 OCR - для рекполимение текста, Puris Pro - для patients eo cissispan, MGI Photosanc 3 - are poliona c dono Baser ВО занимат на жестким писка оке-

и не нужен фокс, мехоно проответоветь gravagorence v MdW Leveur 787 Стоят он в два раза метемае, чен М940, а предвител приктически те же вен-





I OGICAL — истинный язык

программирования для программистов EMORETO C TOTAY OFTENSPICANE HE CITY GOSUS (nožine) - nožine ryzn, kyra-

п з время развитея теговологизоной от поличнох комоз программи почития ханат отпавленаемом оптебов и уголові портильнаютью. Тепревь же безгрuses noncealisable reportantementale acap

+021607+ Russ LOGICAL, norvenant on TAMADO DE CALDETT CLANDED MORESANDO DISCONтого, обладает всеми назможностичн пъсст спитежнасредето уровня (SGL). На-ERESPONDE TO HEM EIDERDAMENT TREDESSION сттуступрини, зболютно знажаю ны от отвебок, ис зависят от особенностей используваний пытакрительной скистинае и приклечески не пребуют отглаваме симнят с класониского овераторов ки Можно смело сколеть, что язык DOS RECEIVANTE GRATINGOPPICARS—CHRISCOPPIN LOGICAL - regulated recess a ofcor-

Autorer - любые долготимые для

CHOCOCAN Персирвые — вістописковые ямен неограниченией донны из произвольнаго кабора степалява, надхочая пробе THE R SHEET DESCRIPTIONS

Авификтические энфилогии — го-HOWING GEOMETRISES IN TERRESPORT TO NO. чер и в больживается клюбических для-

norm custer a appointmentalisticity WOOT (makes) - makes oncore

ТИПЫ ДАННЫХ

ундля. Висьми пофективний свери тор, перинтирующий, что системи им

вания размообранных поливалностей и

READ (4870ms) - success nec, 470

оптраторы высокого уровня

ofections are not publicated a suppression to

Consent on process weedfully OURCKLY (Seattment - reaction to -

KILLER (supposessessors referred - оператор, по вегорому все персмен-

B LOGSCAL not ordinarioned in the зильний бозных веремениях, кото-ОПЕРАТОРЫ ВВОЛЬ ВНВОЛА пыс, в оттяние от отреживномых TRUE и FALSE призначениего программиро

BERTS. SINCHOLD POOR POOR STORY имплен, присупленен спотомен ИИ TRUE (rps) - ARS DECONTROPPECTS KINDS CORNERIO CMACE HICTORY.

TPRU (1039) - RMOST INSPICIOR Тырым образом, вытерствурнымия системи ограждается от любой ложной обрабатываемой информации и пибо-

оператовы квассического программирования Benezia un LOCICAL entermateuro.

огрежичения, мексионали беактрому и эффективному выпактично программ ное зилистем птраметра, то остораторы

IF (мф) — условию загисовоть. Все COMPONENT OF HE OPPOSITION AND ADDRESS.

телления (НИ)

приложений, то оператор REABILITAграммы и ватоматически бреспедия уничносят исп пстретиваннося и ней

COMPRESS [mex], [macro] (con-

операторы сверхвысокого

VPORHS (vocacus, 5GI)

ea effectivement con 100% mm surrevo-

встрече с этим опоратором выхонати-

SMOKING (company) - most DANAGERACT HOMESTHAM DESCRIPT, THE

LOGICAL (conventionis) - consili

Программиро обеспечение CONTRACTOR WITH THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF Demonstrate tremal course

PESIONE

my96los shtml

OTERSTORNE REMOVE LOGICAL RESPONSE TODO, PETERSO HE TERROR CHIEFER IN HIGHE NAME AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY. мисть, не и обоспочень зафражение Бласс падробно спрокометься с комxose LOGICAL MONOR DO SECURY http://ghumul.leb.ru/m/moslikov.w.u

> УСПЕХОВ ВАМ. ДОРОГИЕ программисты! • R.H. Macrason. г Хаборовск



288-76-76, date: (033) 256-78-78, o-mail: office@mtu.ru http://www.mtu.ru

Летопись языков

Паскаль

тан Богатырев

трогромент аксерь знать предсельно инсенторуем :

Республика - Верхан Верхан Верхан - Верхан

Паскаль... Кго на программесток не знает о таком языже? Его токумой поизведся на 80-е годы — колме пече-

жи? Его тријумф пришелог на 80-е годи — врамя революции в ичалустрии персональных компьютеров и пери-

од расциота структурного программирования. Он стал своего роде точкой отсчета начила новой пам езмели.

Сегодия будущее Паскази представляется кесереде-

должает служить верой и превдей своим проитателям.

Рождение Паскале Формациям общени Паскали принцедов на пообов-

200 г., жетая колантично. Э агт с инменти период официальной приносции открытие отказ. Но осисирательной приносции отказать по осига Нонепоступный закразки правтория темносской откеттуть. ЕТИ (Емфатомично-Тейнико-Носикской откеттуть. ЕТИ (Емфатомично-Тейнико-Носикской откетсими изказа (ЭТІ. 1 оттет база поресесиять в перионимара журеках дел и/прематор. Тих что рождетие познача мажем заколно отентитель и с этом омеетия.

Его экпор, швейкирский профессор Наклаус Верг, во многом стак известем вменно базговаря повисонный Пасская. Не и посклужения его проекты убесительно доказаля миру, что ключ к тяйным компьютеров — о Примяния математиков, этихинерния и программировании И сели грамотно подобни к делу, то новымо реализовить изыки, отправленные системы и даке создать вениколенных комплютеры, предосходнаме произвы-

линные образива, оказына объенная студиличей. Паксала перехов прогивнеенстванию другому являму — Си. Но кот что скалал в примутенни Выри во этому поводу Динное Рачин, вывер Си. 1993. В утнераждаю, что Паксала осень былие казыку Си. Один, объень объекть объект были в самых Си. Один, объекть окаже, тому удалитика, аруги — нега, Данаи-техропом, насходацью они бизил абух проту. Эти языки были в самых объекть о

domant predictives estitation, no domante const quimesemble firm au service su decembrare timo au sinsemble firm au service su decembrare timo au sinsemble firm au service su decembrare de la service de la companio de la companio de la constanta discourne von «en entretaire» depen que constanta discourne de la companio de la companio de la companio de secondo de la companio de la companio de la constanta del desar en companio de la companio de la companio del desar encuente es acompanio de la constanta del sociale centrare ».

Ja. P. Rockers, la contrario de COI, se collabatio que del productivo del companio del constanta del contrario del companio del constanta del contrario del constanta del constanta del contrario del constanta del con-

и эффексивности из том урания полиматиля програм инфенента Варе саделжают прила и миллоное отразвителен комменскогтей извыл, предал вого в отнозаментами комменскогтей извыл, предал вого в отнозаментами предага В не же предага, тот Паккала — нам комментально и предага предагателя, базо
ван неверы Поблужата не интегентите комменбетия в комментально и предагателя предагателя, базо
комментального в предагателя предагателя предагателя
комментального в предагателя предагателя предагателя
калан се правагателя предагателя предагателя предагателя
калан се правагателя предагателя предагателя предагателя предагателя
калан се предагателя предагателя предагателя предагателя предагателя пределения
калан се предагателя предаг

Программное сбеспечени ли лишь в 1957 п., после того,

KRICTO REPORTATIONAL MARK По сеголичиним мерким Пасказь обладал язными непре-TETREME TICK EDUCTIONSHIPONIимя больших систем, но 15 лет тем, что было желетельно, и тем, что было эффективно-

Противостояние Си и Паскали Языки Плеклаз и Си ве многом определяли пути раз-

пятих программирования в постояние инпомино роман-

не только в названиях звезд, но и среди

коепе XX столетия. Их проти-

инженеров и изобретателей нередко можно встретить языков программирования: Эйлер, Евклид, Оккам, Эдирон, Ада,

Имя языку Вирт дал довольно

звучное - Паскаль.

С легкой руки Никлауса Вирта

имена великих мыслителей, ученых,

как корпорыны 1854 опубляконала описним изыка Фортрян и режимовала для него компилитор, транспировавмий протраммы в нашиникай real Bolever Compro weversess граммирования

языков с точки прения гоотрафил их соличия, то песложно

им потомком, являются ярклюн выразипелями соответственно европойской и имериканской писо. Пвы эком в

тическую закогу 60-х голом, когда стороменны Фортрана и Анголя-60 тикже оказались по разные стороны При всем уконения к таким масштабным языком. кик Кобол, ПЛ/1 и Алгол 68, госполствованиям в 70-с годы, столь дено выраженную борьбу людей и изей нам мом важиля 90-х голов — Си++ и Juva. Межена налина как минимум при лесятки языков, ко-

торые сыграны можетную роль в развитии программиню виния, но тес же инскию эти тритиры -- Алгол-60 и Фортран, Паскаль и Ст., Java и Си++ — стати саными крки ми, слимение заметными на компьютерном небоектопе.

то ядыки, что тут же отражалось из требованием промышперсывных княжов был Фортран, в 30-е - Паскаль, s 90 e mora - Cret+ K contrian straux necromestrosa-

бор знаков и симполов. Первым держать курс на трепипистионня X. Рутискуми (1957), станині полоничальтогом взако Ангол-60. Шиголог паспрастичение и Из биографии Н. Вирта (1966) Tournsone Technique Hechnichule (il populori Ujepinia (1966) cron (1965) IS 1963 r. e Yearsoormu Kroedoolee e Septim (CLSA) Betr.

В 1967 г. Вест нариление розвен и стольраейтом Менероинти Цюрики. В 1868 г. ри перецел и ЕТН, кае зачилов разриботири кръха Пиркали B 1970 t fact scenause repend connunctor flacture ill repend 1979con-convergencement of Magazine 2, \$ 1884 r. Heward Bear as Bohuseli выгле в развитие какное программирования и за саздание персоналичего сантыствря Легит быз удоствен премен Римия Тьюринга — сяной пре-

В гирака 1905 - 1909 гг. Вист еки гория: по розданию ногого канки редускі рабочнії станцькі Салаз Многие ходи тако провоза быле возджены

C 1990 / Park particular increasing any appropriate record and FDH й 1989 г. са чива на поставлений разык и стал почетным проферопром.

Взыки программи	рэвани					
Egraphypus steror		100				
Faces eve	Pen	Beck	Arrag	Topogradies consumen	Организация	Changager
dogram (FORTRAN)	1254	- A	Джен бокул	Лиория	614	60 1539 1997
760 K-820	2366	5	Jaco Moosere	SANTONIA	WIT	
Arrow-80 (Alace 60)	1960	4	Girso Hep-	Mexa	DA.	
Cidon FODECE/	3963	A.	16	Mesqui	CONMINST Committee	(SO (2002) 1985
ConventiSmobil	1952	B	Operacy Hyrosoge	Espora		
SPACON (EACH)	+305	6	SportCorpers	Serpes	Grestin bries.	90 K97K199
MOTIPUE	1964	8.	Джовах Разлеч	Амеріка	RM	ISO 6160 1979
4996 68 (Appl 68)	1968	10	Aug trei Bulleragram	V150.	100	
Recease (Paper)	1970	C	Rection Regy	Espana	ETH	150 T 155: 1990
SCOVEPORTIES:	1475	AS	Stone May F	NAME .	Mahamaraka	(SO 15142 1865
Cir(C)	1972	G*	Доннес Рител	Antpore	ads.1 fe8 7.3 TA	ISD 1689 1899
Social .	ATE	4	-Jewiket	ANN DAKE	Antino.	
Oponor (Physios)	1972	E	Jane Kanwege+	Eugora	Lintry of Am Marseille	80 KR111996
K29 (400)	1865	BRU	Speak Visiting	AMPIN	C. Constant	EQ 8532 1259
Date	1984	H1	Succes Cirposcoper	Decpaci	AFAT Bellade	SQ 1/202 (998
god .	700	16	Anathra Facholi	Анерии	anuss	
SECRECAMENTORMAN P.	-	OWNER CO.	and I			
ATT (APL)	1957		Kowect Aliseptons	Auspect.	Harcard Gray	EEI 8465 1363
CioContColors	1602		Punit Tpeyora	7#EDING	AFAT Bel Libo	
Cert (SETL)	1933		джиШирц	Auspesi	BM	
Baganessawi Paceus						
Concernent Parcel	2974	. 4	Tag Spens Xarom	ANDRES	Off	
QU	1974	0	Soptiace Avenue	Aspez	ATT	
School	7675	*	SN CHH	ANYONG	MT	
Mess	370	01	Jix Meser	Anspest.	XU14 PURC	
500A	(925)		Fasio Spicycop	Anness	A af Sel Use	
Mogare-2 (Medula-2)	1979.	01	Nucraya Supr	Exposa	ETH	190 10514:1995
Gene Koones -	1990	130	COMMON STATE	Exports	(mor	
Order	1983	16"	Бигео Ланксон	ANDWO	Xwa WAC	
Allowed Division	794	20	PACKETS.	ANDONES	MI	
Objective C	1500	16"	Ego ₂ a Kosc	Autpent	Productively Products	
INDUS (BIND)	1966	0	Express Mulico:	Excorn	80/	
Oficpon (Oberon)	1988	br	Hennaya Rope	Seption	ETH	
Magray-3 (Moduly-3)	7985	182	Betti Dacone	ZAMONO.	DEC 840.	
OSepai-2 (Oberon-2)	1771	Dr.	Xaxoscrep Meccowdox+	Expons	ETH	
UNIX	1995	20	Grove Pyron	AMEDITA	Bell Didn Groveto.	

ACLUMENT OF CHANGES

 4 — троидаруное поотременностичен. 	
 В — морутаное ократичную свое) программирование; 	
В — переплельное программирования	

MT — Hereschausch Indibte of Kechnicky PARC — Pals UN Proceeding Center ETH — Beed Februal Indibut of Kechnicky STC — System Research Center ISE — Internative Starker Department ISC — Internative Starker'd Operation CIT — Children Indibutor Technology * Toggangus outcreasers* pagenaseporarea

ETH Pascal is P-sog. Record sownerstop Discours (ETH Proces) Sun come-

сана в РЭМ г. Первое официальное синсание Пасками выпосование сантиваемо и созвитити быле опубликаемым Въргом в вании 1970 г. Невов версии класа възмам и съетв 1972 г. Тесни как Вирт и его витлибиски живията Чарива. Этоком Коко (Christ-S Artheys Richald Heart) выпустити въякоматическое сипемно Пасками. На посъежните и «Наки подвата Компексиот Пасками был сельносным «Наки подвата Компексиот Пасками был сельносным

то счействе комплютурос СПС-6000 и написаци на самом Възсков. Невыхор Рь(5000 не перебенаце», и то рессывурость у пересывурость и перебенацем, и то комоненти Виде (Несумструация) изгла нагрел, комоненти Виде (Несумструация) изгла Недио Виде узовеную в связа стем, тоз поколавлями голово разыце им терефессионару (Несумструация) и поставорого по изгладент предоставляющей предоставляющей по изгладент предоставляющей предоставляющей по изгладент предоставляющей предоставляющей предоставляющей предоставляющей по изгладент предоставляющей предоставляюще

Наиболее важные реализации Паскаля

Crimens Rg Pysosoperus, Serpajus Opraecos ETH-Papal 1970 Heating Bugs Econo ETH

PARTY 1970 Heating Begs Edge ETH TOTAL STREET 1970 F. S. Street Forcet Service 1970 F. Street Service 1970 F. Service 1970 F.

Tuto Pacal 1963 Juggo Xelesclier Jeopen Boland Int.

Спутник, с которым всегда легко!

ужетря портатичные и портативные есторы, соорденно ім сонсес БСР и темнестий Комерах по недоснай отлично сочетання вичестия индексинасових технечноскі характористи соказными дексенно сугор комивати

неспройов и управления, проекторы Асс спнут недаменамена стутниками Выше гроситеций и делоских поездок Хотита узнать больше? Обратитесь навами официальным пертикрам, или посе



ar

(005) 234-0012, (B12) 325-8668 www.lanck.ru Bodec Koembiotep (003) 704-0028

Орограммиот обястачения

Пентислин компикаторы в 1900 г. Вирт поручил синому съскоу студенту (2. Маряно) В том можент Марном и кажда латин Форразион и подказ съотназатор и этом визикс запас-катуровей гранспикан в с Пекалалетом компикатор Пекала далжое бъл комперуную предестр дискуртия (перетишен на сътмен Пекала). Как сътвечат Вирт, набор Форразия был соре-компосиябля. Он не мет предатие мароката стилина строкуруму дизикато компикатора, что се бонных дитустрокуруму дизикато компикатора, что се бонных диту-

Второв попитив солыть компильтор изгансе с тото, что ин сразу оброзирающими с исмом Посиль (о соответствия с описанием 1970 г.). Сиптавствогосийнатили пакого описанием 1970 г.). Сиптавствогосийватили пакого описания У лежить, Э Миром с д разработномо пишта У лежить, Э Миром с стр. но супсствуваем компекс, Шели бых отгупавля и стр. но супсствуваем компекс, Шели бых отгупавля и соф. но супсствуваем компекс, писа от супсство и куму тура транспаровае программу по положениемыми.

Стандарты Посилли

В 1877 по приня съференция от Пітото в Олучнянтов 3 Одамен тогороса затата номога, в формационами адмен та по стандриляния и рефунктисня местилута стиндирог 50 (зубът бългений Італіан) от 1818 г. для обращения резорения Перевати и стеференция от Отерет поправния й парагренациями бонето Боросса истретилися представитьми промештоним сурта. О

тобо и моженной стемующими и моженной стемующей образований и моженной стемующей образований и моженной стемующей образований и моженной стемующей образований образовании об

отнашения в Белгабе Рикої были офециулиросного г такингоские стите АКС/КВ ПВ-12-1994. Что косетть обнаващим почес — Туби Что косетть обнаві разгрострітнення рединаціам почес — Туби Рикої, а трико Офеці Рикої (Дефрі), то им одному из этих отначарти бы не соотнатествуют В секо очираць поч намона слама візбит сост Об бы имериесь не голько ти, что сти отлож те, предвига срадитиций высов покудом органи не смою собе, зареждено на тога отверени к опентитер С. В кому добот или от 1937. С был перемени абсераттиций развита от 1937. С был перемени абсератным рассі-матици (Романии), отголитован сепети замина Рассі. Чтоба притим гробото постое комоставляються кому притим гробото негодом расстандаються кому простое негодом расстандаються расстану, постое притими, пратитерестами. Из перемен, пратитерестами, пратитерестами, прастану, чтоба притими, пратитерестами, прастану, чтоба прачинения замина замина прачинения замина замина прачинения замина замина прачинения замина за

Інфолексивної Ілерандії, выслене виртуальной (обстрактной) малины Ілен преподвосивсь працифоннали из бак-Ілен при преподвосивсь працифоннали из бак-Ілен преподвосивсь працифоннали операти в притики клюбе программироковни. Оден за ученимитики клюбе программироковни. Оден за ученимирого, магаль Арига, мателя по почну показу склюродос. «Переподвость Лиго основна не издачни виртивной.

чинко-ичент полученува у на состе, зовани пост възда, и то восседентате и обе забили. Тодат речь дета с Риссі-Р — содалного в ЕПР реакцизии Паскам, котор късиграл решеводую рова в доводостранении голот къзка Интерастю, что вируация инализи дат Пассами и Для въстома своям за притистеру, в «беси китоли-дуатси одижбайчева» инструация без зарессе (операщапоменятита в тем-)

Ипся Р-кога изгаля применение не только в платформах Јаха и NET, не только в атугех алыках и милинах без данных, но и и резаизания аппарелных HISE P-Kerrs & Western Digital & 1979 r. San perpetional communicate rudos WD5000 P-Engine B Crimbonsском университете в 1980 г. был создан экспериментальный процессов РОМР Пояхианизме в 1978 г. KOMMERTICORIS PERIFERINES FIREFUL - UCSD PISCEL етали етас болое известной, и многие забыли сте же вторение полникли Р-кол и Р-машина. Вот что говорят об этом Верт: «После того как стало известно о сущестиривнии Паскаля, иссковако человек попросили HAS THE PROPERTY OF STREET, WITCH THE PARTIFFICIAL MEDICAL TO обучения и что быстропойстано для них не имеет перлать вереню компилитора, которая генепиновало бы HORSINGS STOT KOA CTED PURCCION KINC P-KOA... PINCOL-P. осельной исполнительно удученым языком для распространения среди болимого числя пользователья. И сони бы у ные экапасто мудрости предвижать экаситабы такого режинты событий, то ны присоции бы болные усмений и парательности при разроботки и докумен-

тирования Р-ксерь. Для улобетия мелользования в ЕТН соддале Р-инстроментарын, в котерый всеим комписктор в Р-икс и его интератретитер, причим все это в виде исходилых текстов. Одном из получениях такой нобор стал Унаверситет Ка-

Третък пентик редикация в ЕТН компилиторе Посзаци, спавието возсащетния изокстилня под изоканном Р2, была предпринита учением Вирга Урсом Амияхом, в 1994 г. она дверхальное усталом Багогодра высокому кичеству Р2 получил вирокое распространсии в узраще-

UCSD Pascal in Harvairo

монеуского раздоризами и ублагата ублага ублагата ублага ублагата ублагата ублагата ублага ублагата ублагата ублага ублага ублагата ублагата ублагата ублагата ублага ублагата ублага ублага ублагата ублагата ублага ублаг

Интересно, что выта эти изих были но сесцификалей, катеров в тору можетну вызодния к свои засерваемо. В ток верхноговые Верт из экака Мека позынаствомых удах боже соверваемую ототурыцаю, весте и Моцену 2 и может «междуне» (позбай) Собетсивко, она и дала жазаком неому измку Вири Месай» 2 (МООПІЕ - Патана).



Супертехнологии в твоей квартире!

Extreme.G.I

ma diese recessor? 4

a recorde vectored 1,2

TEM Germa Ga. orocord

microria signification



purinentarium un riportarium and to terrorimen riportarium su escan

GOOO, F.M. this decrease protects to the MRTERPAGE.

Market N. H. (2007) STATE THE SECOND S

Myseed annual paul appl. Transceré

or in "Semprendes" of Enteronium in 20 (2000) 20-01

From compar' (2-not requestion appl. International common argul.

60-05-06.

♦ TEXMAPKE

доставка по Москае

За тра става замежая Борске разработава законтитура остатум, а комуро водил законема развижуюродительного осущена, а также отпадама. По сроинения с том решения решения деятельности и подата и предеста податат я и переседен, а часка туровения и появия с парфенату я и переседен, а часка туровения и тому породител и переседения и часка туровения и тому позамет проебрат часть, оче естемня измежения ПОФ-пробититурованного средения разработому. UCSO Presedtion и предеставляющей систем предоставляющей с статы предоставляющей систем предоставляющей с тому по тому по тому по тому по тому потам предоставляющей систем по тому по тому потам предоставляющей систем по тому по-

пойся забежной понумерности
Что послекое UCSD Ракой, то эти реадизация для
Паскала спинация сересяный прерокт, баятолира Боумсу сфера применения жилки замятельно распиприлась.

что, в свою очередь, дало замятный импульс развитию микрокомпьютерной револитии.
Регработкой UCSD Patest, суменией стать закоп-

чаним камеричали продуктов, заинтеросманись маните компания Притим и пенимате развежеств и изпекциялацая F милии, на могуре UCSD придат предустава, в технором UCSD придат в предустава и пре

Turbo Passal

Отременую родь в массимом распресправления Писатса и под править возвания Восіана Питенайзній. Не основне и IVSSP расправи сумена сензил завленную Титю среду розработно 70 кмс значиниставнай вим питра в обрагомент прациска гразрамнующими Усобтто возунамнаю орость в суметамня с зесной житеграциям изстаражномующиму пака всемен значен программнуються базатамициону постав дая сеноем значен программнуються база-

рументория стали для сотем тысоч протраминстов бальшим подстороем.

Пламии, ктоке в исполнения Borbind этпеть уже от-

Даливое токо чето по сторот по стор

пенностью не перепосимого на другие плитфервы языка просто бессымсиенно. И это в то премя, когда давным-данно существовани языки языки Верти — Молуда-2 и Оберои-2.

ла-2 и Оберон-2.
 Что касаетом Модулан-2, добиматйся утвержитием

смете ВО-Стилара, то поизванятор или тито взако (цень Мофей» ра точно было сощи в комплин в ком

вмерущена опла из лучнике динеск комписаторов для пропресоров симентам х86. Assentičes, Medila-2, Pascal, C/C++, Ada.
А го он Turbo Pascal/ Янаке задоновенняком едиали им

с какоой веровей среды разработкой В верови 3 0 повлелясь встроенная графикі, в верови 4.0 — матули, в персии 5.5 — средстві объектно-орентированного прграмеровання. Нечника с версии 7 0 Turbo Pascal бал перенаможна в Berland Pascal, в с повлочнико Dolphi в Обест Рассі.

В отприжник взака Тибо Pescal Никому: Вмрг вмсвазывается допольно диклометично (1993): «Фистический стигларт для Поскало был определян компликей Borland просто потому, что ими был сотщем компилитор, который распространалов имроко и лештью Borbind родинерода Посколь на протижении разклет, и нажитирые из этих новольслений были на столь хоропо интегрированы в язык, как мне бы того аотелось. Я был менее компромиссиим в отнешении собственных расширений и потому для новому проекту наос има (речь илет о языке Молуко-2. — Прам. ред.) Непример. TO, NYO BORRING RESOURCE UNIT, MIX HESSENGER MODULE. Оситико UNIX — это ветамен в виде исходиного техста. TOTAL VAL. MODELLE ADDRESS GRADMON CAMBRIDGE какую бы оценку Вирт поглавия Молули-2, сели искогить из того, ято Фортов заслужит «2», в Васкаль -AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY HAS BEEN BEEN BEEN ASSESSED.

B TERRY NATION BORRARD OCCURRORS HAVE ANYON Turbo Proced pervasions Amorpos XellaneSepril B 1983 r Borland ныкупили лишензию на компалитор Хейльсберги и приняли автора на работу. В неябре того не того на разноповижих Тиго- Ракса! 1.0 для СР/М и компаютеров

Donoussery and or Grove

Ricolas

• Maggar 2 → Ottopos → Ottopos 2 → Composent
Pascal

Poscal

Concurrent Proced -> Maggins -> Ed

Concurrent Proced -> Magyre -> Edoon
 foold

Moss -> Aga -> Cader -> Mogest-3
 UCSD-Procel -> Turbo Pascel -> Enrind Procel -> Open Procel

№ М. История сокражения даже динные о замижетелести объ реализация (томно) несоителеное ОСМ-файко коминститура соктивана 33 Койка, а нее фойла замината (1988 г. Мискова напретива Ораж Расов, позвитающего выпретива Ораж Расов, позвитающего вышей высето. Мискова напретива Ораж Расов, позвитающего нашей и компорти вышей объем предоржаваем нашей с Койкова (предиставления вышей даже от друга. Что компорты Дей Ораж (предоржения выпорты предоржения и 3 муг от друга.

комплини и стал урховодителям прости Delphi. В остарен 1996 г. Акорора Акіна-Серга из 3 мм з акта призбреня корторация Містовой, и теперь ок ведумий крозтоктор явилом NEL в также актор комп C^{\pm} (При рареботее C^{\pm} , догудам A, Smalltik.) C_{\pm}^{\pm} , догуд Mogyas—Z, Smalltik.)

его предесен компления, варуму слее ими възглени весе неоздележе, тет работем пед манесский Ігрене, тредиринемент стотора активное изият по тредениями стотора светот Пасказата в бурное раменямисялейно ОС Ігана Обислонава проготоу негурнатия простром, содаватала для изихом яз Vasual Base и Обрего Риссії, в сресту Ігана пля сизнами инструментирном Куба. Восбатов, не учето изихости отреденным удат ри, компленым гольным затимент отреденным удат ри, компленым техничности отреденным гольным затимент отреденным удат ри, компленым техничности отреденным стоторя пределения сизнами стоторя затименти отреденным сизнами стоторя стоторя сизнами сизнами стоторя сизнами сизнами

Особенности Паскале и ого провиники

Язное Пъскать взеняся не просто резелье й Афоl-W. Он содрежате Вероми пед вездействем идей Чаралья Энгония Хоара, спубликованных въпскастате в проблее «Зымется по структурновация диника» (Новт С А Я. Noto; от Data Structuring Academic Parso, 1972), Волка изглического



Легкий путь В мир Интернет...

EXTROMEGAT

SOMEONE SOMEON PRODUCT IN
A COMPOSITION OF THE PRODUCT IN
A COMPOSITION OF THE PRODUCT IN
A COMPOSITION OF THE PRODUCT IN
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE IN
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE IN
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE SOMEONE
SOMEONE SOMEONE



www.5000.ru

DOUGH DE PROFESSIONE DE L'ANNE DE L'

may 1-4 and Malack a 2 600 (14 500) severtiment cyclindrical factors and the severtiment of the severtiment



известный головидский специалист Элегер Лейногра Completee, 1969). В нем он продлежел отраничить лотику управления прогремены всего гремя формами, слепродинием (sequence), ветяльнием (selection) и циклон (distribut). His storo surrescho, who is assumed Assur A его из Паскада. Но главное было в другом, отруктурное программирование задлежно инсардаций принцип резреботки (помятовая декомпозиции), продусматристоем и мутоматической основы довышато издежность ПО. Все это организмо записывались в экспложности ла-

континого Паскаля «Почти все в программном обеспечения может произить достаточную настоячняюеть . Но существует одно качество, котгорок нельти купить тиким обязами. трупнее всего заплатить» — так Энтони Хемр опреде

и вли Вирта Взекисновай подход, простота и лаконичность вот залог надежности. Вирт отмечает. «Поддержание по приоритетем в мася работе описание Паскаля заmarine errors \$1 common Merceni,2 - press 40 a Оберона — и венее 16. И и рассматрильно эту тенлен-

сти их збетрежний» Характеризук замыеся своего языка, Варт паплет Алгал явал зариативность управлиющих структур. АлИзиболее важнен стата, кожечно, рекурсивность

ность осуществлять комбинирование и вложение

CTPSKTYD» теческого работ по Посовлю, пожытуй, изиебольшую из-

THE PAR ADDRESS OF MARKET MARKS IN 1984 P. R. PROBLEMS P. (Prentice-Hnil, 1984)

Как известил, Кермития пласси с Ритми головка «Software Tools» e Cir par Flacuare. K pefore sun ripiereusu 1660 r. w. innessurat ce music a surase 1961 c.

он выделял отсутствие подперокви иносивов с открыпроцедурам и функциям), инстоятельную потребность в раздельной компилации, ограниченные сведства вво-

Ketaurou numer allorenes, wener fam, mesocono-Миссия индеретивне пределоми сосовны по существу

TO LUCIDAR TERMON HIS HOLDER PRODUCTION A THETA IS DECIDE 1590 Y.

колет). Все они четко следовали основним телимикама развития техновски преграммирования. Преграммированее страуктурное (Пакала) молутимов (Макуа-2), объектно-ориемтированное (Оберон-7), коминененное (Сопровеке Раска) — все это минительные вали к индустран ВО

«Нападамення доль» по помог Виде. — песенторые предворящиться (силтейте реагритини). Пои дето в помогою бозованием поиступедатовки такое, дето в помогою бозованием поиступедатовки такое, дето в помогою бозованием поиступедатовки такое до будентельностью з оссоор управлением пораменировские подразуровомет, по дебазалем модать порботоровские подразуровомет, по дебазалем модать порботоровски по дето поступедато, по дебазалем модать и только поблекти по дебазалем «по модать и только поблекти по поступедать, нь, что боле водот, добазалем такое, чтомы (предпарения) боле водот, добазалем такое може до замогом по дето подото, дето по дето по по поступедать по дето по поступедать по дето по по поступедать по дето поступедать по дето по поступедать по дето по поступедать по дето по поступедать по дето дето поступедать по дето поступедать по дето дето поступе дето дето поступедать по дето дето дето поступедать по дето дето

Receive year!

Поворе об отстранеантом и предведения огновления люжий к чеукими камають, Вирт отночать «Миллик относите в стидим и имамы предпримирования, как к резульмования манфоссиамі селе вы принадлежите к соном из накт, том камасти премедальних к ром, ном из накт, том камасти премедальних догом. Не доложная видаетии, и она сознательно попредъямиется по

В самом дала, притивостивное дала лигера! — Съ в Въссаве — все пот таки выпорозато възвералесь. Межда темни метовечно возвидиля высокую стиге, а затем притивите умученията поскатнечена. Валия UNIX лизы. См заяват осфе навленую завиту от черскую дитрессы заможно мозгрението рефермиторов. У Выссава из такито четову мозгрението рефермиторов. У Выссава из такито четову базголода в редуменето съболя контитителей, комотором базголода в редуменето съболя контитителей, ко-

В знасточение предоставии споко опложенну Наколоси Вартт — Деннику Рити: «Паскать — очено застантней плыс Он по-трежитму ком. Ок поресует немлю своих посиллователей и оказан глубокое поздействие на про-

ne sannos

Руслая Богатырев — руслюдитель. Студы программых поченогам 1006 при издажение «Стериты» системы. Е той Водифичности



Для тех, кто и дома работает



ww.5000.ru

**Apple 1 cale on this is extraorment (SE) (19 do 0).

**The contract of the c



Паскаль сегодня

Сергей Анарианов

Паскаль, разроботанnational, goarde apena an-NAME ADDITIONAL TOY. roc continuo e sautom Moпом и ячениям памяти, а

Сейчес президентени лизальни в области продобими извлюч. В точения DALLOWS STREET, HOLYCO, year formassering moder-

actual notings authors essencence one API Boncertons DOLLARSHAY OTHERWIS - KEE THERET - MARGON BOX TO YOU IN FRONTALL ORDINATES OFconorn snown (SRV), may-DELEGRATION STOFFICE AND PATTA N OĞURU YON KOMTRA acces was the notion one. note status (une coffenses-

HOCMOTORN BY BAC-API onorrecour during

Mirrorell year assess may moustaness c damage 2019 Offinery, Celland Bonзатоги так Бейська и фолmose a Microsoft - size Hacountyment cace API us to

в обрасти профессиональобъедоваето в основном NAME APPLICATION OF THE PARTY. ихилине интеграциятия

могазинго ПО азу побоvinen graties (Belefu). Kooжутов в каместве «виутрен-

Demand cronous Darazos

тить, в токие на Се е Бейcraus of meanwaymen

пости» стиля поботы ко-Реплате, воста быля ПК с 16-64-K6alit operaturтой пеметью и ЗУ з мене матитофена, можно быto resents, the British - vernes SBV noceoussy na fisian raifona. Brai recurrence 640-K-fairr nameмогули либо самостов-

> Hung ceroant manne-WEIGHT SPICE TRAINING TIPO-TREMMERNE DOOLARDS COM-MM (Windows UNIX u on) API-sescretawerransis a TOOTTOWNSHIPOSTERS

Программине обеспечение

Это, конечно, клобею, HO REAL AN ORGANISMON TAKES OF ODVEDTICA, SCAL HYROSO HAY читься подвобатывать и/кли поциоципь аггорити, а ни просто «складывать про-CONNECT BY KAPTANIKOSA Кроме того, добой штикивольно эндентальным объеном информации, вотоочно необчению започения, EDOSEC VEH HERMHEDS EDOгрозование Да и гропреподавления, и учение Текстовый интерфейс ко мананон строкси, привытый 30-BMB036, VIKERTS OCHOS-

ное визменые резработке и

ято уже неявного разхобратся

с комплатиром, могут косирогото состова комплатиртога прафиза, не комения могатором предоставления предерго выписовать из предосто выписовать из патили. От выста кональства и патили от сесто сесто предоста и пому да медации, на выхова бы языес сесто и пому досто и могут да медации, на выхова на предоста и предоста и предоставления социального и предоставления същения общения предоставления същения предоста и предоставления същения предоста и предоставления същения предоста и предоставления същения съще

Риссмерни Пасскать для DOS В сфере обрасозания DOS В сфере обрасования до сел под награмо (колольурства под награмо (колольурства под награмо посменя ят наста Се свояй основеной задачий компадому Пескам строинетси, сентом этексую даже цвольнаюм, постативной сел сентом зами программеральния, интоморста на го сервия ченее Сами на сентом ченее Сами на сентом сентом ченее Сами на сентом сентом ченее Сами на сентом сентом ченее сентом ченее сентом ченее сентом ченее сентом ченее чен

положения ото 16-разрианисть. Орразиолями в 64-Кайле на все стигинестве принява выплучите съяващим эссектия граз извеждения образа эссектия граз на притивия 12-128 мийат оперативия при техничний прирешения у трабует извеждения и сов рабочния Тигор-Расилия Ревый, гребует изгая 136-Кейне запреселяети, и то

алнение компилят Скаля

запові стране все шее вномание стило каскі песальзому исзеленням програмипроцуктов Так что иза Torbey/Borland и превовится палититиваю зпирак, в общетиваю зпирак, в общезак, что есть 32-разраза, что есть 32-разраз-

В Вррые 3.58 компинаторы ТМТ дрензвания нестраний высок откосит страний высок откосред работами странизок и просты в установке.

Таблица 1. 32-розрядные компиниторы Паскаля

Тонио у галной (экспой) короле
 Тонио у галной (экспой) короле
 Тонио у галной (экспой) короле
 Тонио у галной (экспой)

4 тинную паметь компью ра и возножности визкашитеры (табл. 1).

TERRITOR «IDEROTIO», —
TMT Basal (swewtrn com)
— is Fee Pascal Compiler
— (FPC, wawrun fixepasd call org) B vincat approx
is appearon eroor ynossesyn
b P32V Anoss Hopeno
— (aut/s0/82) a Vertual Pascal
— (aut/s0/82) a Vertual Pascal

по спаватия осветативая послуж, наябенее тпательно проработая, по в исколяющим институты, по в исколяющим проняле не положеет делать DOS-приможения.

Примечательно, что в разработке ТМТ и Рис

ос ещего отпетителя Во в эттронения выполнять по за сек пер итт повлежения за SEE, коти вста. ЭМочей и в SEE, коти вста. ЭМочей и в мере и повъему в предестать повтом в техниторы изменяет 10 солеровати ВСТ-рему в техности повтом резличи, с которой повтом изменяет сонябом сер торого повтом быто регота, за создемие регости пространновает — серзина сенея и побеми петальзусыей повяти, пом и можно седо за именяето обоб-

пилотичные GUI-орисн-

ленного бесплитно предостивляющую добагленз IDE-среда.
— Росе Рикий был раздыботин довольно большим коллистический интриментов. тому дюбай жилиентий

CHECKS THEM INTERNATIONAL

IDE требяет настройки. готорея в совышению описана невестю. Эта IDE SECURITES DO CATA TEXCOD CHEMN KOMERESTOROM (nomenay-no se magnitude).

n melé previenner asse на голога об отлажные Обя компиляторе в определенной степени напоминают автоект Тотbo/Borland Pascal, xorn w В острение они какаются усопроцествований язы-

побина комментации Keyers, TMT appositions

компилировать ММХ-ип-CUDANISM, I TOM MEGIC H

Естественно, оба комson. Y TMT orgyrerayer 64 разределяй цельяй тип

сопр Притом, скорее norro, ero spenerer a ne существиет деполнитель-HISE MORNED ARE OFFICER. KH KONILDIKHEN SHEER, не предисмотрано правопремленных мяссивов

Поскольку оба компидатора использяют 32-риз-PRINTED BLECKYRO MOSCULE панети, функции над у конструкция пыполняется

Kifafer a son Free Poscal ---DPMI-сервера на 20

Чтобы срежнить ско-

зовить тест Ветспоума по определению произведики прения выполнения гепрожиный с Фолотона на Пасколь (табл. 2). Зап SWING PLANS WITNING TMY DO OUTSIAN PARTIES. DOMESTO. Free Poscal neformer a DOCTORS DOSS (SACTORS B.

possess Free Procal scriptptr. Hospewop, a napazeкрегчайанто пута в грефе mee longont(ptr(\$40,\$6c)*) to 20% fluctures, sent TMT

Тиблица 2. Производительность вычислений с плавающей запитой, Mwhatstones

Emelantrip	Mai Facilies 900-cooper	bidheka Mi	Did Portonii Did naccon	And Personal Property and Prope	AMD Atrice SEC con con	AMO
Earland Pascel	27	35	35	98	57	8
THE Pascel	41	41	204	219	196	11
Environment	75		J. 294	503	. 200	2

memory report 1.04 B

Разда) повременов перепружаемые функция, а у TMT - neperpositionise

операторы и множество усоверхинствований, что отражено и в документа-THE Y Free Pascal MARN-TOR HE RESIDENTIFIES NOT

что угодию, но только не any BIOS Commence contrгромяя прократит рабочу по силебих обращения к паматто). У ТМТ же токого THOUSE WINEDERFOR EDUTOтептерь 1000 пра и полу-TERRING TRAVELURS VCDOSa offers environ e come-

полой сполостью Спените премя выпол-HEHER STORD TEXTS ASS KOMsixurora TMT Piscal co-

Pescal - 1.81 c Кроме оптимирация. KOTOGYTO RESIDET CRM KOMпосмотость. Наскропько оптимально навексины бибамотичные процедуры Это было решено слеать из примере графической библиотею Следует скаsem, two is offers conviden COCTES EXPOSESSES SHATH-TOTAL OTREPHICAL OF REGтотипа, особенно у ТМТ Brigoricis, is Free Pascal OKCERNICH HE HE RESCOTE алентер позволяти реботать в режиме 1600×1200 точек (а ерели конспант. описывающих одорешеине, было предисмотрено 2222 2048×1536 TOTEKI. одняко в действительности заявлению пезрещеиме успаковить при помо-Поэтому сконость выволя графических приминивое

HOLOGOGOGO THI CONTROL WORLD EXPOSTS. TOD. SHERWO. DONNALL C

ofmonstres force coverресондани дений ТМТ DEDICTIONS OF BUILDING OF CTRET OT FPC DESIGN. 8 некомморятской версии ТМТ, гас производились NAMEDONIAL IS OUTSIDED OF комперенской не исполь-INCTES LFB. 410 PER 20100 зания без экраниого буфера доджио приводить к

опутимой потере производительности. Возмож-TOR OTHER DESIGNATION OF THE PERSON. При вынове тексти TMT repos orcease or FPC, опилко не следует этого пусктыся. Дело п том, что тогия как Free Proced nergy as Borland применяет ценерт паме-DOM BIS. II TMT PERONIED предположили, что при папреденнях 640-480 гочек и больше горядо дуч-

ше будет еметреться

штейт везневом 8x16. Так

что экисаление вывода в значительной степени саказню с увеличением политов пленфта вляюс. В полож попажание графической библиотски TMT spostsoart sticutление более вродуменной и оттражения соота и менее разной по отношению x Borland Precit).

Кетати, паказел докунеитации Free Pescel, поспационный описанию различнё реализации графических быблиотек для разиых патоформ, остався пустим, а графическая Таблица 3. Воемя вывода на экран графическия

Компилитор	Знатрожные круги	Лони	
TMT Pressil	13	163	35"
Fice Precisi	138	127	12*
	врирефта составляет В-16 га		

грогозмил, поботнения в DOS и перексентитироeartices a readurection EDUCACIONE WINDOWS. CORNY NO SERRESSISSION NO

остибке Бесплиния персия TMT Pecal monogen orarm, recreativement desking только или DOS, запо при ECONTROPORARY COMMERTE ской овик и тот же текст бызучи откомпилирован-HEN W RES DOS. W RES Wandows, pofortert ascivusио совершение опинаково. ARR DOS POLIMBORAN SEPTI VESA, a ans Windows - neper DirectDraw

Рекомендеции

фирмы и отклюдись от поделяя резработок Пасхаля для DOS, небольшие комплики, коллективы зитупинстов и даже отпельние программиеты RECEMB VOILTARIO ESPORONжим это жло, создавая яталие достойную замену проверенному компилаyory Turbo Piscal, Tax yro ROMTHUSTOR IS AN HIS NOTHте возиться с установной

IN. A TRACE SCIP CON NO. officers some, to overse ocтанитеть свой теебен ин вения пятинего DOSnmenorn DOS4GW, vocus мальный объем исполитсмого файла месено оз-KOSTOTO AO 3 KGSPT. ELIM ME THE HE TOTALISES CINC. MY REPORTED MARCHINE IS DESработке комписатова Па-CKRIS, CODE BAN HYDER технолятор, изстраняле-NAME OF BRIDE WORKSHIP WAS

HIM TODESCOTES, TO CALLY

FPC Ворочем, вместе с исприными текстами тисизко он в отзичие от FPC COMMERCIAL STATES OF CREEK Berland Pascal, Tinzana, РЗ2V — не политий ком-DECEMBED THE REST DESCRIPTION лиг текст на Паскале не п объектный кол, и в текст на влыже порембения, и пругому посребуется пистиний восембаев Если ес вы ваботатте с О5/2, то испессообразиее предто-

честь Virtual Piscal .

проогредаль в режими

Быстрое выставление счетов

Ричард Морочоув

оследная вереня буктаптерской программы для мазого бизнеса, QuisiBooks 2001, предагативня фирвой Індій, — оканчается обицион волых букосней, пололиет скомы пользованедым бытро связаватили с клиситами Індія предагатот такжи вольні 940-прокуст — ОкасКВоок бот fire Web, создатненій для дляхоми лю-

дей, наколешники в разголих. Еста-вероих QualiBooky 2001 изглазняка всековым попольными усовершениятиюманиями, вземнями с вознажаюств закатронныего заколявание счетов и холения баке тейсные ференализи или. Дис отроже объето-фектур и смет чукую літиту или закатроннямі фексу (за использовать закатроную потту жил закатроннямі фексу (за использовать

овежувание офика поситомия симиалическом выта). Веспроятие очето-фактура повезаем сименты пользаваться препочушестваме сетемой опята счетое. Відспира на околов, пакличнито в очит, они можу сожита это зосторонным способом, кильноум курсамита это зосторонным способом, кильноум курсамита это зосторонным способом, кильноум курсамита зо зосторонным способом, кильно-привами замога бългового очита. Візаем услуги уга поветника кобольном палат.

Richard Moroshovo: Quick Dools 2001 — Bits Tan at Entered Speed PK

Продукт закое обеспечниет пикатную почть частосоставленных отчетов и упучаванную систаму подпитамов. Плятовлен ведомости с беспецитным сетевам обнавленном индессион таблицы в точетом об знай-Кроми точе, выпотоверенизацитьствий такет Quick-

Вооба 2001 № о надоченет а себя печем пазывоводилен (печесиятилен учений печем пе

точное эрхнени модерин зашин. QuickBooks для Internet

Олисивовім бог ім Чеф — сисцинально поредиботнік на верени дає беспербанта вінгрузом Чеф-тринит Олняхо диже при сосцинення є бозькані пропуснокі спосибіворстває использенням є фізавані пропуснокі, спонент бозька егоренскії, чет робого є пропуснокі, устанонаєт на веспеціання ПК. Болес того, в бета-верени доступны не пес фізаварні на двиретствуваних із на-





тронному фиксу через Internet. Это озхазет проблемы для personnee o uses BO durosa NetLedore accornos attores

Clamproji connount, na 15 anns is servini Osobi Bonks for the Web offer personaler sometopicous apparent away postaverses: тоган как плига за NotLodger состиеляет 5 допл. с важдого referencements. Deck Books for the Web -- are known non-SHOWN FROM PROPERTY OF STREET WITH THE PROPERTY OF STREET WASHINGTON TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF STREET WASHINGTON TO THE PROPERTY OF THE PROPER часто пребывают вие офиси, так и для постоянию перемечинувания общинальной мазых пледатической в офеле испут. Представается на замуна офер базычая осполнениями литься спилующий экреми или просто совяният экпность. SECTIONALLY RESETTING.

QuickBooks 2001

Оцина отпина й та бор для видиния боском ориа в михом бизнеся

/545

ASIIS

Стандарт нового ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ



• Всегда голове к работе, вегде на секза

Miles and symposy beat frequently a

Существует ли графика для Linux?

№ ота проетинем для работы с карferoccurrency or madamicians of o-A SPACE OC - TO SECURIORS DISмы класу ПО, степен, советше-TOTO, PORRESTAND DESIGNATING STORING, DEno a now, who may sometime made outокой оборогом попработных могут походовиться (и походинотря) ос биб-SERVICE SAME. THE SHIPPORTOTIVED VIXORSст и обастчаст споляние новых продуктов. Именно поэтому, кетіти. дучителя нацинальна для профессиональной работы с графикой остротся компьютовы Міцикові, гас по-

трен петеренульным просктом. B OC Linux e ce reassersous nanкой прифетерации обосотном по самого нелавиего веемени были развиты слобо, однако осичась с превращенистов в систрму для массового пользо-KOMPANO, CTORNATION MODE CONCERNICHETпримене обсточек вызвано тропых п разс областей прафеческого про-

финасокий интерфейс был предусмо-

гозовочного обеспечения. В 2000 г резтоботчики полуженых трибыческих прогомем для пругих платформ начади зыпискить их Егиду-персии. Тик. чис вышли пичено известный пакст обезботих распровой трайжих COSCIPHOTO-PAINT, DONNE RESCHE мониного и оенцинального пиката со-NAMES TO COMPRESSOR PRODUCTS BENDER рендерев профессионального трекметного накета Мака, а педално в ним помоостиннося и знаменитый репистов цектовной трифика Cord/DRAW B Gracesteness Surviness COURSE(OTER TERCKE VARIEDICE/DRIVE CH-

работы с прехокорной эхимэтрий. Вос комприском Европ, связанные с гребикой, заячительно усовершенитювались, а драймеры трафического плат спале горозпо качественнее и обмовдовором более регулярию Оциано не все задачи, связаниям с компьютегной обработкой изображений, требног вырода графиях на DIGNOST DETENT VINCTO BASSICOMITECRADAS. тими ких стандартная обработка Янтажарбось заделитенко догозмени

cress: ResiSoft4 or Soft1mage XSI aux

(скижем, при полтотовке гозфическога энтермедное для круптионо Webслёти) или оснадовент, т с. построение KAPIMHOK DO TOKOTOBIAN OFFICENSKIN quest. B rougofesses criviales randorscскай интерфейс преволщегов в иснежный безлест и источник потепциальных опибок, и поэтому предостильным Инк-попобной крогис-

турой Ілпа возможность обойтись без оконяной фестемы, когда в ихй нег необводимости, в осчетании с развитыния средствеми автоматизации ру-THEREIN SPORETY TORK ORDINARYTES достребованной. Особый интирос она recognished and appropriate confequiпий, осуществляемия масаглабные узкоспециализированные проекты LITEX-000бенство справедляво гер-DRIVE TEM, NEO DOD STEDSBURHNESS TROP ОС была рехлизована значительных часть реизпранка знаменятого «Титаной сфере, по-видимому, явиреди

Попробым окнямую взеляцом горезонты ПО для грефекси и писийна. работающито в среде Ценая. В основном речь пойдет о бесплиных,







и нада межданск текстов) програмиз, поскловау полвесиет пользовите программы в соответствии с собст-

ные просилы доводится до завершеиям интерес, не в состоянии пределrecoverage of v. 3. He econ engine street метиголого ПО птоготы петеготы

GNU GPL (GNU General Public ная пенетия GND на осном чего-

Билиния — простольный 30 редиктор, распростроментся каободно

ST GPL OF A DISCUSSION OF MARKET Breezer GPL non savantees LGPL (Drocy GPL - futracceurs GPL) Вак плоспененистов и остимистов

Stofia omentum, reconstruty угобизм зачетемменты гозроботки

Х-сиппец и горфические бебевателя TOSE MEMOY DESIGNATIONS CONFERNA-CICEMB DECEDERATE ROMENSTREES H 1990госммание с гоздатительны энтерфейmeli X-consen XPme86, a 2000 r non-DISCUSSION DESIGNATION WHEN BED 1827получе версию. В мовой персии ХЕмей пребетал намиого безглен

HE STREET YEAR & WINDOWS

Ho XFreeN a ornerse or боловые соедство для обсетитием к forformers GTK+ OT FOX FITK Lessif XSTEP is no (fuficiones) District (Construction) Box over appropriate закот собой наистройки или X-сеттопом и образтикова к его функциям

Обе они предоставленого бес плотно GPL, а ктопая — на условиях собственной пиштични пазваботчика эпревлений мольфанановых неколимий текст библиотеки, он посту-

пен лизи, али сотросомпения. В посmult menence a errorous GTK+ - a асмонтетренной среде робеждает сп-DENNIO DEPECASITEMANT CRISTO AMERICA чен в споросу большей либерелиза-THE COURSE CLASSICS OFFICERSCRIPT Serimentage GTK+ (GIMP Tooket) THE BOYS OF THE COURSE OF THE SECTOR

oficial order recovered applicate GIMP (GNU Image Managalation Program). на отйчас паказаботчися востижни со-Se ugas chorum se a circon nois venникальной, т. с. способний инбитиin weeks insighteen (Use, Windows. ВсОб) и комках программентоваross (Cir. Cirrin, Backans, Perf. Eiffel, Grefs, JaveScruet, Python H (in).

Преграммное обеспечение

Містокої Актика. Конкруктунствован с GTK + библаотна QT использовати для построения второй чализой» графической обозочни Енгас — КОЕ (К Dedoto) Етилогития — орода рабочаго столя К.). Пользователя добит се за зверценности, въражности и содатно с как GNOME, и значитально зисие

знакоторский,
Илля СПК+, и для СП/КОЕ суваюствуют средства интульнают прораминорования, так что сохрания
в Windows, сейнас боезывае изгоженост всерстку что кодпромення. Для
ОП/КОЕ доступны также эпедамие
именные предосега, саж КОЕ базова
1, К Dendop 1, 2, ОТ людикет 2, ОТка

ОТ/КОЕ доступны такие изоблание изоблание изоблание градукти, из КОЕ баздей и КОЕ баздей (Д. К. Воевбр 12, ОТ лодисе 2, ОТс од 15, ОТ лодисе 2, ОТс од 15, ОТ лодисе 2, ОТс од 15, ОТ лодисе 15, ОТС од 15, ОТС

ский пикет Укин (СТК 1.0).
Сточна промен пихалентеми разнения ческву СТК е- и ОТ нексилол.
праважения от того, на остание светой из насерерацийский примажение, окобурат питуалитеми и либом общогоког рабочето столя. Праваж, последние карани пребрами объчно- требуэте свыми, еследа перева быйкоготе,

меские объятить все, дветрабучив, Для библиотики висские способим сосуществовать на одухой миллике, в том чисте и работить парадастама. GTK+ межет также энеуперовать интеррабе QT, что объесчает перевое параговам на ОТ в GTK+.

Специализированные библиотека
Плинико библиотех, обеспечавакомпа. обращение гранованой препримы и функциям Х-сорерка, в цаяте инспексы и средства для реботы страфилей или некомуровые — просде всего для живимостйствия о 10-ускарителями Наиболее пригилизиам официальными специартом тросмерофициальными специартом тросмер-

официальным септициом тросоврный графнос в Елики синветем ОренСЕ, реаспольникай в иссельвое библистоки, как иммересского, стак и свебецко распространичных Оцияхо сенцартом де фикто става беблистоки МенаДО, к исторой иссоно обращится на предвеж не тельнона СиуСи++, во и на интереретируных окращить проек вые Респо наке

но обращиться на прекрамм не меньсе на СКДС-14, на от на интегрерентуренасе языках, пакем каж Рубен изк ТСL/ТК. Средства работы е МенаЗО новегоса в СПК+, ОТ и другие бейсиотексе, обращиловием в X-серосру Доступ к функциям ЗО-умогрителя на Лич-прекрами обеспечет педанно тантурасениям компения должно феспечина и компением.

АРІ І З.ІЗЕ ЦІПІХ Сузасоперет, креме 1900, исаленсямий проскт редхезпане ОропСЕ из Јима — СЕНБию Наказись и интуквастка, готоває перенести в среду Ціять разрабошленую мідеовой техеноотню Бискої Тітк, на момент написання этой степ и беблисской Quesa уме подперяннями 88% фанкцай 10 АРІ

Другую группу специализированных бибанится состажного бибваестим для реботы с графическими файдами. В основном они песедиася и ориситировати на каком-то одим тип или на инбольное число типом файдом запомись. GBIb обседен-



00

мет подграму формиц gf, fbформила ург., раз 199 ді ді поветет работть с Ромстр-пірафизиці,
ді — со циратим її та бур.
ді — со циратим її та бур. ді
цастрат в пара баймотть гитатого,
резакторо GIMF ві інхорі Маркі, ві
подграмилання дія правучна дія подграму
нах трафический формила. Дія доботть с файзами, сокропатими дія
мерана месади, фонм, рабочи фузиция дія баймотте на проседнення на
пові дія баймотте на проседнення на
пові дія баймотте на подгологи повіти
на дія баймотте на подгологи повіти дія

мих по опхратой лишению, о хоторах мы посоворем изоко

Высохоуровневые графические

быбамитем

библиотеки Для работы с тором гозой гозоворий из более высоком учение существет ONC THE THIS ASCRIPTION DESCRIPTION DONNER - BEATERDAME OFER Investor. brion delections). нового выстагоровнитего объектиртреммерения спен, полож — быблиотоки CAПР, в техняй — так невываемые 3D-святея, т е спосты аги быстокго BUSICE H MINOROR CONDUCTOR TRESPECTATION HER IS SECRETARY демую Инмин тигных программ Станавту Окол CRORINGS, B. 20165 Іглептог уже зарекоментовах себя как DIRECTOR YORK DISK DOMESTICO SHE R. PERMANO, CO MIC-JINDSOND HES DOменен сменет ОкспGL. Он изляется HOLESSE DEC летитем хомпании SGI — законолие-AR MOST & TOCKNICORDAR POSIBLESC, & SERVICE. работа. а пропривод надосто и основательно. Очет Inventor of author fonce memaniscream-HETE IS THE SPECIAL PROPERTY. ным интерфейсом и полисимет горизми тий максимальбысствее опациять интегнастивные NO ARTOMETICAL TOCKNOCKING DEVELORIZATION, MILED MANU-DOUBN. THE STO силие от полубормы. Компинен SGI разовботник мобесплитию выспраставляет инста-MET REPORT HE 30монтарей для повад разон споско сом-THEMSTACK TEXAMI-DEPTH. HO, KENDAG TOTAL COTA CITIE HE-SCHOOL SERVICES. сколько его рекультий, ытк коммер-

сколько его режинаций, изк коммерческих, изк и скободных осредовачить в Бибинических САПР преднавачены для применения в тауке и тельнаке, но ис цитровае валимовессия игодилизация, может преднава жедилизация, может преднава жедилизация, может преднава жедилизация, может преднава жеприлизация, может преднава жеприлизация, может преднава жеприлизация, может преднава и приметить преднава жеприлизация, может преднава и предзация и преднава жетом преднава жетом преднава жетом преднава жеприлизация может преднава жетом преднава жеприлизация может преднава жеприлизация может преднава жетом преднава жем преднава жетом преднава жем преднава жетом преднава жем преднава жем преднава жем преднава жем преднава жем преднава жем преднава же предна же преднава же предна же преднава же преднава жепр

поверяжногой и построение сыли приговатов добому разработных трокмертых протрами, тем более что онирастростретивоков вместе с исходицами текстоми. Из этих библиотих вашбоние потумирии Ореп CASCADE и VARKON — чрезвечайно можные и уминероспленае. инструментация.

мильне учет соотверном дечерацион. Из бабовечет для резуработим треамерных нер в витерыствених прекрыми не одна пока не престадует на то, чтобы быть станцероти, но от одного ене не деланосом меже преизкотильными. В неооторых из нех вне-

коске средства заимедани персонизаци
(character зайкнайов), обмена данными
Дом
Омморота и оксирута де паксемен треамереной тефесов, репликованы растозаявляем столькомичем объектов был
заявляем столькомичем объектов был

рият лиссь минут спудоть миллы бентизатам библически для разрабо ки игр GIZMOJD, годограннавами анематами персонзявай и работу файлами формата 3D МАХ, то мен менами и клобанок открытия Сука Souce, а тиссо 3D-Милатебице.

валом использования можно селить и принеделином от сетить программа повидимому, в Елгах постаючию выструментрия для голодины гропрами, риботновии с роспровой и трехоерной графизии (исклюровой и трехоерной профизии (исклюров, увы, лика состакт) Дело только за акторими, мисо-

Для пользователей

т не зняя, что ОС Liter созпрограммистами и для протгов, об тогм легию было бы



рограммиен обасанчая

рафические прог		
Engagement	Approvement Processor	Теп энциклоп
Tpodererosen betmenn	ER CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	
Oliver .		
FUK	year Eth org	беспатия и сторити
FOR	nonvotate sors, FOR for tory	беовител и спорито
G14+	www.glk.org	боселения и оперьяза
Losabi	avaviesti org	бесплагием и открытия
QT TD	new troffloch core	бесегогием и опирытия
XELFS	yevita con bi) mirodos)	босплания и отврукти
Рибота в 30-ускоративник		
Meso33	www.msacd.org	GOLDSTAN NAMED IN
CARP		
Open DASCADE	www.oponcessade.org	бестатия и стерита
WORKIN	everation law se/	беселения и втерьтог
Padara страфичасном ф		
Cité	services recovery	боспитов и гтомти
92	www.g2.sourceforgo.net/	борлизная и етірыния
gli	ever moonightfill org/ght/	Securation of property
sio .	www.sdir.ncy-denotice/\$6/	Secretaria a respector
Срафический обходими	OC Sieure	
DATA	www.gronte.org	беспатная и седыча
100	www.ldc.org	беспагает и содытал
Совдете с визуального		
K Druriop 1.2	polaciam do removo flutrus lop	Secretarion a cropieta
KDE SUGO S	www.thulomphrey.com	Economiss a cognitive
GT Anthone 2	Very graph interiors mit/	COOMERGE & ORGANIS
GR:000	www. 65 54/(2KG)	бисляния и и секрити
Редогоры расправой	paper	
DWHHIND HWT	www.com/com	5007167468
CMP	699 GRO GRO	бескителя в стурити
Incorringia	vnew simplifyedoss arg/ tryophtagick/	Geographics a corpusion
Protocores 5.0	www.PauNidor.com/Leus/	CONTRACTOR

оцинать просто как капастрофическую, до и сейчае разрым стаг достоточно разве. Но простые дазавлеры кет-тары не останутся вообще без рабочно настиментов. Для Бата су-

Плет имеет митербеней для реаменных вывося свратом, и для него разработаю мизместто депоснидельные моврас (гред год Другой испумарный и месапии отразный плет для парабира А пакат Сигт РРГОТО РАМТ у, боспантиза 1116— вероез которою вышее в прешлом 1005 (пред для мужно трезоваты чатиленые «Мара ПК»— ок смет

спам маккурентом ранке Window Из виммеронска кражуктов от метим распротыві реавктор. Рюбодетів 50. а тиков скопору палотовки нумаванця в закатреннях публимання Сагнов 7. Комекуроктом (к отличаю от СосиФРАНТО разпростуранемого беспатито) вязантах и СосиБРАН уда « Linax — допетненняй сересинні важат дах ряботи весосновні профакцій, педатулистиванняй сересинні важат дах ряботи весосновні профакцій, педатулисти-

В области трезмерной графиков для Ентал сложиваеть способразная си-

Carries?	year took/timeds com/	ECHMIQUEORIS
Трижерних грофики		
PHARTON		
Secon	www.biomderni	5constress
Mindalities	seer randstyr kins ruly	бессителя коткрыти
Moonlight Assist	www.moonlightSD.org	Geovansa
PMS	vvenbotruo pred de, RS/fires/	беселения и этерытая
AUGUST 1		
FeedScott	www.malsoft.com	HOMMOSYCOHIA
Моргирования		
DE.	make co bothnen so Ar-WA/	decisiones
KSD	www.k-Sd.com	бостустная и стрытая
Mope	www.arformerfal.crm.ecolock db,*mschult_maps name	Secretaria in proparate
Nations	www.surbons.cu/	бергунтери и аправти
Prompted		
PorRey	999/90/91/01Q	беспичени сприте

тенция. Тик как создание полноценвого «педменного» пакета — работа сложная и преогостоящая, папаботзированные просраммы для репления OFFICIE SCHOOL SIGNAL TOROUS KIRK DOSLIC-Лучие поего реаработаны не не-

стоямии монент спедства рендериага. т. е. программы, которые примялот TO SENDE TEXATORISE DEPOSITE OFFICE PR боем изобажеский. Свобосно песпространяемые пропуны обеспечи-ZARZ (I POROCXXXXIT NOWMED VOCANE CINCтрем Самаго получирные пакоты дляного типа — это открытые Pov Ray is Rossbade, a taxice бесплативан, но закомпей ВМКТ, от работнет с собст-Висклада) — форматом профессио налыны такетов фирмы SGI В боль DOCUMENTER RISHE OTHERWISH COURSE

платных программ эксплирования паровем быство полиментилирост Моду, доводьно мощито систему построегыя можелей тверсыя тел IRTL nazer Nurbane, pafermousek rassнью образом с нафи поверхностими, и насположный элебный редуктор момногия подобених продуктов полео-REBU CERCOTT TOTAKO INFOCTAC MODE-AR, TO TORROW & HUSEPOONES HIS HEX YOU NORTH COLLEGE FOTOBRE GIFTER, II TROOR PERSONAL BUILDING HER BINTOGERER DOLLEDONS.

PovRoc советня уже почти стандар-

Ho cognition veges Internet Sec-

Ведется, несмотри из вею сложность экой вызичи, и реклаботка учивереданных соед для дизменерив и



К Оруу (ор — получарное и дретитечно мещное предител для прогреммирования в Linux

аниметороз Безеловным лизаром в Bierder, speeces soroped c amorose эторой веркие пилиенее до профессионального Однака купистичну и xas Moonlight Atcher - peasurop трезмерной графики с зиличным изтерфийозы в стиле Urra. К сожиле-PHIO, REDICTIVE DESCRIPTION OTEDST тап программа MindsEye с персодо

PACE STREET, - PACE STREET, подголовки профессиональной грефекси, а такжи огромных беблеотски астое их сиперикистионание может быть продолжено

Кисой же пынод можно следеть их силонного выше? Несомненно, на вотрос, вынесенный в заголовок

этом класот налистся прогремма странтиться, инпример, по повору в общети средств подготован починных изданий, сели и Windows, гас они втально релекты, не в состояния комкурировать с Міксилові? Не будем забывать и о таком пажном факторе, ких ценя, профессиональные графические пакеты для Wasdows Many and was appear constant, coop-

dec, now a Wardows, no error ou pre-

на программное обсепечение и не cryrisoro segos Internet, suero criafiкак для программентов, так и для сказанное запас, мы будем пермоси-



Windows по-вашему

колько времени вы проволите перед папанами своево ПК? formers of DK? Yes ners, ner? Secure? нас ежелиствы компьюторым лутиэтекспроизве табания или трафиче-CAMÉ DESTICION DE COUTS WINDOWS что апрестно межеговы с ОС, литть неный чет послебон пол наспосными

PARTICULAR MORE IN TRANSPORTER OCCUPATIONS NAMED OF THE PROPERTY OF STREET NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O собы усвереть копиропанова инфор-MATERIA IN GREBETT HE LET GREBETTS. MEMORRETS The row are assummented

DESCRIPTION STRUCTURES DESIGNATED мих производителей, искороеме из

York La Rose, Windows your way, PC World, dengary 2000 c. c. 55

них описина во восига с общин DETERM ABJORNAL REPORTERIORS. правод или пробиме версия это Donntloods crosens PCWorld com (www.neworld.com/downlands)

THE CONCTOR DOSSODET BUILDINGS WINGOWS 95. 98 or Milliannium Edmon, a energy ranse am Windows NT st 2000. Be apen-KES -Windows Mr. HEMETER HORSTON и «Windows 2000, банажая и глубоко личном- соболны дополнительные concrue on Windows Me is Windows 2000 спответственно

После того как вы настроите Windows изиболее удобимым для се-

Tweak U абор программ Миховой

бе общини, више общение с ней станет продуктивнее, приобретет RECHERCHARDS OFFICER H. 803-MONEYO, JUNE HANNET DOCTORARTS BARN NYS BOXIST VONDERSCHIRE 300 GVдет Windows по-вывану.

Сделай сам пользовательский интерфейс Geliver seus soneurs

Порениенование значисе

IBcc seposal «Moë nosmante»? «Сетедое окружение»? «Мое сотелов опрожение»? Вы знаете эти объекты NIS COOK DETS DROUGER, O HS HEST/OR-DETECTABLE HADROFTEN HARCOPING VICE прислесь вам. Чтобы сменять оси. THEN THE PRIVATE HANDINGHOUSE HE Рибочки столе, в оких Проводинка KIN S OKIN DATION, BIZAKBERTE HA HEN правой клопкой мыши и в почикашемся меню зыберите гумых «Переименовать». (Можно также выдолить йотоп, изигаоп ви атупарац и жомии

commod south - fiber sed.) Оснако не зевейте своей фента-1604 COKKINOM DESERVINISTINGS, DOG 360 подписи помогают не лабыть, клюзя панка двя чего предназначена. Приsecurities no narralities necessionesветь Королиу - оне носит биккире-



DWG-98, Mr. 26001 Hospitanic vice. заметься и замежами. Чеобы сминить sowmarron office consecution and

«Sibberno» (a Windows NT -«Himora». Bufferent tennos, nuavante ENGINY Officers, STORY ROSCATO, DOCпась и Windows 95, имина найта праст Microsoft Play and cropply screene cocup-

Петрессолатиче весню «Создать»

(Works, Mel Blansmore suveres

гитетта, кок правило, жегкользуются

PCWorld com Но Повети упроветным выпасноте

пист восстановить поиле убранича

Средство от немалей [Bor seponal Mexico management

POTRET DEDENGINEERS IN SERVICE BUT мынь. Все способ частично стить паптутоу с вевей насчастнай наменей окум. На Пачасти управидника выбесност

VILITY (Mama armente reases те назватой кланивну «Ст/», чтобы VIOLENTIAL PRODUCTION (2018)

Вы сеголня пользовались Панелью

Dilight. Mr. 20001 E. Windows

стиой в Пимет чест Посостий

HAD NOW THEFTON (WINDOWS IN HERCOTOнавлияние их тула). Чтобы убесть кихичтен на больном листи промокотпетьное бумента) — он вам намер-

Straffer resource manage in mercura. просто пететраците сто с Рабочето сто-MILETER, PROPERTY TRAVELLANDER OFFICE.

#1900 | 1 | 2 | 1 | Came (Moord (Windows)) and (Pronument treatment) w 163 F IN M ES ES OF SE OF SE OF HE AND SE OF SECOND SE Pac. 4

86 MMP FK, arpens 2001



сю станет неупобию пользоваться Чтобы васиненть линеть, поместите указитель мышци на се педитий край Когда он предрегител в двойнию CTDCIEC, HOROMETO JETHIO KHOTICY MILERIA и переталляте принципальстве на нуж ное вностоятие (вис. 4)...

Вы не огренечены тогько почелью «Быстрый зависи» межно сордать и свою собственную панедь. Для этого пислинето на спобощном участка Пачети жалт и погосняте в помнилинен меню пунк: «Панеды инструментать (рек. 5). Менто второго уголня сопаржит пункты «Аврес», «Ссызpre. «Patiereni cropa», «feacerenii saписк» и «Соция», паналь инстиментого Панса «Апрес» представляет coffeit none, the second stages URE RIDE TWO K CHIEFE + COLUMN - 100 sease Internet Explorer amassas «Pato» чий стран срестият иничен, пресулст-

мующие на Реболом столе Памет поласт преобразовать и памоть мебую папку Чтобы извесенть голько патити, перетованте на вучоное пасатовном DISCRO, ESPREO, BRCCO, PURA EXIST HEREIN-AROBROS (ILCTROX RIS REPORCE MERCHANI-SERVET THREEL, MEDIANICALINET OF RESI перынст си манболее полхолизми

туть на слобозном мосте инстимен-

полинения и «Пексить месопомог» за-

Windows Me are noted watery morne. Senamen growners, narrockies flouran saver likeronger na neú manoñ

Выносим мусло (Beg arrested Karcing erroring, con-

тельное простанетно, межен виске-

Необычанно легови и компактный провитов МПSUBISM - изведьное решени





















Windows Me: nametica rosersky

Town years now only referred

Реченивари прилымена

Versionalismos, vio Windows No convect



persegoese BICG) -e paGazzior a Windows --

redistric iscibilional contrader

Mary Strice

тра 200 гос таки произходит При перезакование файла и Коранеу от решахо помещается по пременяю граничация, так и похолятия, по тех подповы сого очугал не набролет Последное можное сатрат, любо пастом корибран в очено произ «Онети», корипую в очено произ «Онети» кориную, любо с пеменамо селенальной учания оченостивает «-Пос» Пос» (Пос»

упалны очесть диска — «Пуск «Пропрамы» «Стандартные «Слукобыме » Очестка диска» Все файлы, коюрые вы упалнете, пакомыя кламенту «Del» или

«Выскарасе», также повидког в Корвор Однака сель исильскием файлы, исилизателено на песетем иссеная двеста унического в Корвор, в истану унического в Корвор, в истану унического файлы, мозото усмуніт в предостуру, изистану «Зай-Осмуніт в расстаруму, изистану «Зай-Осмуніт расстаруму, изистану «Зай-Осмуніт расстаруму, изистану «Зай-Осмуніт унического и истаную «Зай-Осмуніт» (зай-даму «Зай-Осмуніт»).

ратию файда. А ссан вы так уверены

в себе, что тотовы вообите опсияться

от Корхины, взелюните на ней пловой

кнопкой мажет, выбести: в появил-

намая меню пункт «Свойство и на виладае е буквой нужного диска (попример, С.) установите режим «Уническить файты сразу после удо-

дения, не помещен не в Керппер-Чтобы оснобацить досковое простраватью, можно выменть развирчести доска, предвенияминой али файлов Керппим По уместацийо для них отворится 10%, но при большим диске видачестия, В оные свойсть Керппим ресементация поменныя этого защинееместите дажков и соотнетст-

Windows Me: возможности без модериизации

 п вските установить Windows Mo? Не житие платить за очередное гожет керроопуровке Windows Mo? Но бытверчеть
 мести из працить поличивають в Milloreum Editors не обезапления ресолительное тих короды викономії (за конет бить, и побенов) ОС Windows (в)

Башан посм. Труграм по посторожения мургия и 19 г/см Мг. сущиственно по поделя и тургия и 19 г/см Мг. сущиственно по поделя и чен брази денья поделя и се издрагите 1; пара и по поделя по поделя сущиственно по поделя брази по поделя поделя

У вао воть чат. И не один В состіл III 5 5 подит также програм

В сости ЯТ 5 в гора тякже программ МАК Механдре, это цента в истоянном тапе д ре загрузы Windows Mr. Среско мноне процесом-тапе в ACC Individ Mesongge (SAC, постояну такроци исключить за разговоря нежения из-чес собесцение А поби зели бървется изда через Сель МИ беоперебойно достина Populario o agent mail i Parpina socio contra a col

patryer a typpix seper switinds ceptros POVs

White Milk and Austrapia Groupes to open white in an article and the particle care productions and as an article and the particle care productions and as a fact that is assert to expect these assertant to be appropried from the particle and the

Ougyper parcoverience Mindows servine no agreey

Устранение неполалок n Windows



Ринги говорил «Сихия

Systematic period separation? (Windows Sv. Mel Figur referra-

WORK TOWNSHIP C SERVE MODERN DOTTED

жет изволяться транко один объект

Office 2000), recovery a crysic, social Swhop Stateston Reoferondeure RDI плиницай типот, посмошенть, не ис-DOMESTI, TYPE, HEISTERSCO, COMO CASSO

Чтобы прокмоторть солевноемое буdens, побетите в меню «Пуск.» Протлануы • Стандартные • Саужебуры: • біяфеп обяктерь, а коли данной VINCENTE HE MORROUS HET (NO VMD/FIDуми пил ил истанавливается), то ни-

ставлятелёно се, как отикако во врезse «Windows Mc. minerrea montracy». 2. На переплужены да регурсы компьютера? Чтобы это выченить. помостите в системный логок соответствующий потчек. Выбесеть в ме-

сов» и понаблюдойте за медикатором, появинянную в логки. Нормалькому фостовиямо фолистотимит экли-



minum an once of the property on serpense vrade ova surgovanno-





ANDATA

Врограммное обеспексика

или, муже того, крестелы, закройте часть програмы, чтобы предотира-3. Ifper periodo c Windows 95, 98 sc Ме полежно хоти бы раз в сутья заst representational A nor Windows

2000 в этом, видимо, не мужляется.

Испытанные оредства [Windows 9x, Me] Earn sac overстили быбер, паклю написбольных индиостором посурсов и полисрыпали все программы, й компьютер тем THE PROPERTY EXCEPTION ASSESSMENTS MYGS, 200, SOJEKERIS, GERRYRET, WITH гостим поря для весонной уборки. цию дискі — свотистствино Scin-Disk is DeFrag (ofe yrienma noeren-

and we assume all your # Departments #

Чтобы спответствующим образом те в текстовом редакторе (напажнего Numbers, и замения значение поумогчанию, равное 1, тем, которос

cases LabelCheck, years or off, a

(Windows 9v. Med Ottos concurs to review Windows sevenery speed areas.

WHERE THORIV OK III THEROC SOUTH

Петким петом видето обеспетить versome «Officerous rape ». Wedness. Насычте компаку ОК и маспойти окun Teuerte, e noté ser flamente versonne.

ния запистите утигиту «Парода» и на THOMAS of Services (1990) In Windows чегоска и «Постистителя петоси-

Y.Setun

THE TORNESS BOYS & MORNING YOURS

venezament report edentity (c), 170 veneza





ОК, мислойте окно. Панклы управле-B Windows Mc are messessess включает природнительный или Пр-

a sense arous and familia пол изменением пароля Windows Windows, a ana amprey more on xuнажнего отепах «Сменет» пругна PRODUCTION HORSEST CHARGE OK TO-

Пость нение верествеут груские с

TEPS, MERCIA CHARLETTA PARCON, WILLdown так, как описано выпу-Беле описанный метол не стобе-THERET, B. TECHN MODEL FORTH, RECKNISCH PETON CONTRACTOR PROCESSAL C. \$5). Rep-

Windows 2000, близкая и глубоко личная

J ROSMONSOCTH CONSISTRED CODOM-CE для многих бискос-пользователей оно будит споборувай части Панели содач, имберите и

Windows size engowers of socialization спобавнам местя прамойногожам мещи и

Hacraoisca sermo «Dysa»

COCCH TOPMETS, COSSERS CRESTAGUISH VEGETISH «Voligon-vine» i Internet Exposur y organismo-

пибрить к невы «Заходный проиграм»

Wпсова 2000, опороже ил тем пипру

Soone to converg acros is respected

ручини. Тигирыя свуки трурчестий с зепусwas Windows 2000 nowso propromote cupo-

Патия мено

издиси-Окцибронго совтранное-Occer Janes

Новое пактье Проводника

Windows (вселе (Нобочат-штам) будет (произдами, гда им. Тима. ситуральных за град ступка и социальных их поситациями, гда обис Троисцении, за град ступка и социали файлом. Исторовочено за Доление в прим от селей о периото запроміть розветатьно мущью потавшенняю и от интелемент вым от истам обрататьном мущью потавшенняю и от интелемент вым от истам обрататьном мущью потавшеннях от отношения и мущью по заправлениями бого притигом образованиями там притигом по притигом образованиями там притигом от притигом образованиями там притигом от притигом образованиями там притигом образованиями.



Budapowski restruptes

Отокрартического колоном



м бид

Которон стануартные градствойном гатан, лежишений в

Жибоно 65,69 русуные эним можем эним, списо таблице, в

Жибоно 66,60 русуные значим можем эним, списо таблице, в

Жибоно 66,60 русуные значим можем значим, списо таблице, в

Жибоно 66,60 русуные значим можем значим со
заришений за империом сентов задачителя у приничением виде со
заришением империом сентов задачителя за учествоми. В общений эним органием империом задачителя за учествоми. В общений задачителя вы

Sepresa S Windows 86 o

В Windows IB извежде «Теревор» изворителя главаном меня стог эти другическний от это Просорени, а в Изворите Обок Иллоном Им — в моне «Тере (рекласическ) Infarrat Explorer). Оне в извежи поссо, его детум в море как ИКИ страмец, котором на сторымил послациями, и селено для пореждей изове, плеред, на уровене векре и на наравшению страмер.



метриному в вое Адреси квочному отку (бом могичнет 10, чтобы он голинары актомите предотнения мыши исслобидем учества помому отметату прочим соответствующим учестменно - Прим. ред. (

Telinarrande inpeggissas. Decretivas Windows 200 Hass statos Przofius cro trans-

personal recommendation and applications of the control of the con

con, consecrement c Windows Mc. aoc-THUS & MINERE DOWNLOAD COMICS.

Управление файлами



Когирование, копирование... ПВсе версия! Как скопитовать или прежисствть что-нибяль из одного места в личтос? Навелнос, сав том, чтобы выделить нужные

объект, поблать в меню пункты «Права» Вытелит» (для прремеписмян) дибо «Правка» Колиротам выбрять в меню пункты «Прав-KA . BCTRNATES A NOT DIVIDES STREET MOS & WITHDREN IS NO MINORITY TITO-

reposests and Windows. • Чтобы схолитопиль в Бибил объект, выделите его и неклите <CtrD+C. Чтобы вставить ого вудалибо, честионите купсот в изжине мосто и накмите <\Ctrl>+V.

• Чтобы потеместить фака, папку или личтом объект, выделите его. нажмить «Сtrl»+X, исройлить на новое место ж нажмите «Ctrl>+V С приодана «Стф+Х можно также

VIANOS ORGAN COM ORGAN RESTAN

(Как гапическо, для котперенциям. выпределя и асточно в Windows нахжно <Ctrl>+<la> (Shift) (Clint) communication is notстительности они спибатывают во

Haan and) · Illencerre su ofsacre manoiконоликой мужени и путропнивательств меною выболяет птенст «Выдолять», «Копиропить или «Вспунть».

вычения правой кнопкой мышк. На HOROM MICTE FORESTCS MCHRI C TWHSтаки «Поконсстить», «Копировать» и «Contains memoralein»; matienere mon-



Их столько, чло и это трудно поверии. В этом и есть прлимущество нового

Точко, еще течко, кругом один точки. he Secolet 7400s. On of consumerors a peoрата большее розрешение, чем. При этом он сохраност иссроенских високую скорость и выводит предварительный результит уже через

4 секунцы! Теперь его мощь доступно не голько профессионалам!



www.how

MRPTK, anners, 2001 95

Вергезимная сбесовнения

энтого полож правой кножой мыtorns. (Measure moves negerorisms) объект на этот значок привон кнопкой мыши, как описано выше -

Приск как средство автоматизации [Bee repear] HORK Windows TO-

(например, сегоднашние с ресиикить его педкой раз, кокза нужно morre recurso removerso. Bude merc a serven affect a Hazara a dispersa

Turbollowser

Substitution 2000 crocodes

спедующего использования Запем и weren affektos muferorre nyunt affor-TROUGHTS, WORKING HOWCKEN, BON MO. science up so Paforary coope appaпитех заколей подражениям «Фий-Windows Mr. e. 2000 no. no sweezeztion negative a negative eMost notive son, yes onursuo a conrec «Hrocuменевание значков» на с. 35. По послужку вя: эдом эничног будет закох-

IRre seasonal Percountry, NAM 163местно, ято из пюбой типки помос AREA DE TAL DESIFTE, TOO DO POSONEM ro newspaper, sugge CFT2, (Kerrne,

Порядок в зелию

Divindents 98, Me. 20001 New больне почного ПО на устанавленаnerce seem «Brochawso». Jieno a TONT 30 DOVIDES HE DO ADMITTER IS A вались. Чтобы и энспиль, их постранрartist. a Windows 58 SE war florage («Daux • Hoorsyspens»), menicum e SO PRIME TORS DO ARRESTY OTREAS-

AkFortfriewer

на объеженть файзы и павки в пания более иморятите утсеня

Печать отдавления каталога (Windows 9x, Mel B Winsions Ho

coffs represently cheese sick deliдол, сопетиванняем в пятие Вот по-SYNCTRIBUDE STREET, EUTOPHIS SU-

marrie (Wradows)+R), orumière командной строка («Писк • Выпалнить»), послите в HEM ECHERNY COMMAND AC dar Seen R. HERMOTTE SEnter> Ecnic HYMNE DE-YOUR HE DETERMENT TOMPFICED, VICENIETS some "Vacrocofasco". (filmetrico toxжен поллегосичать печеть из DOS. HERMAN COM RESIDENCIANCES DVC. 100marinia necest DOS/Windows, neобъевных княжализация в колитоввмести оснавление папки в файт, а бо техстолого процессова, выботаимето с токстами DOS Укажите summer diride bet, a nocae metod-HERERA KEMERICAN DIR DESERVICES IL TOKYmelt marries - Rouse and h

Пусть выйдет настоящий Проводине

(Windows 9x, Mr. 2000) Песнол-HISC Windows Happary on CTAXABOT-HAVE REDOM DADKE EDCTYCHOTOGRACT авухлансание пределявление Чтобы к нему перейти, пилкните праной кнепкей миши на управленпасм меню пятки (значок в левон конти строки заголовка) и выберите IVIKT «Преводние». (B Windows 2000 и Ме можне также пажить кнопку «Папка» на спацарущой панеля инстоументов.) Чтобы открыть питку в двухнанельном окис. при се открытие удерживайте нажа-

TOR KIRGHTIN (Shift)

ние привитея там больше станцартного, можно-даслять его интерфейсом по унолианию, отредактировор Ресстр Разуместря, поред тем, как приступать к этряет делу пообврдиню севратить текупасе состояние Ресстра, скопироsan delites system det wisser det we nen-

per Windows is 2000/10 approved. В коминаной строке («Пуск» Выпоскоть») наберего имя Родистого ресстра — городії — и зажмите HKEY CLASSES ROOT/CLSID! [20]D04FE0-3AEA-1069-AZD3-08002 KOR MITTIN HE SHEETS DOGDESSEE Shell, а полъматимог меню тыберите пункт «Сомать • Раздел» и укажисе имя реодело Орел Вилтри

дения созданного разлала Ореп выз-

потредным обеказом создайте маздел e america command, nocise ucro neрейдите на пракую панель. Движдю шелкиете на именя спинственного параметра — (По умоглятию), — в открымаемся диалоговом окня «Изменение строкорого параметраsatisfire from c/windows/coplorer esc CIDE C. COOTBETCHWEET ARRIVE, HE KOUD-

ром установлена система) и нажинте <Enter>: Закройте Рецистор рес-CTDS, HEAGES <AMO+ <P4> Фейды, упоменятые в этой ста-THE, MORSED SHETH HE ASPECY WWW.

Исе. По-Ром — Ситьму исполнетительной редля PC Notif Mart Felix - restrictionalitistrop, sz-



Рынок модемов

состояние и перспективы

В соблимое често изпеда читущей циментпот неторесовться інкоти на Акант же Стть без мадома? Не сто став нужно применаю товреми не то састрят образать вые маше и передо отреть, всляе для раберое пет и сеть на изменения образать не прифенения с симен раждаминами не произопета.

Научный реавитор журнали «Мир III». Матика Еличныков вотретител с панамильников отклети перео Кольнучностване и телю родени компином RRC отклети Игором Костражей и повит у свой

 Но еги възга градостия повта бы примореный криграм възга билища;³
 Функциенальные воззовости и, комечно, цени ользовительское: моделны минист пенопую мика, до

— Миспине, поледунста, что де инстит в падпольное и польное и падреворя Моска ИЗ Кодолоз
Состот У Интулка 56 к.
Едента Согроза Моска, обобет,
основа и польно и польное
свой или профессионать
свой или профессионать
свой в принагате фарма US
Roboties полединетровала
и устативана или полединетровала
и устативана или поледуна
полединетровала
и устативана или поледуна

поледуна

ней девии Но у нас в спране того молем, вогором по реел муст вътгражентов на кинверстване одрастеритими делени, опекатом постребованным в среде обътным пользоватилий, котором с положентом, котор

experience of the contract of

1

мирь Кострона — меняльно сми— — Думак, провеняльной пи

тому US Robotics и запавнял
 тому US Robotics и запавнял
 томую предстреность у отниг
 неде предстреность у отниг
 не менталий нере отн истоля

сомност от сохранных по феей и посторы в легом Кисои
 роксе России в целом Кисои
 здесь рассионных сы?
 — Дамии преказыми по супициским на оточествен-

мя винятия комплене US Robets и Zykel, то что конценси Zykel, то уго конценси иностику выс доварамо дипов, но о политорительский повыйке молмен (но объяваля только в произром газу В комы; 1994 г. выпользон отень мо-

дения Онтії SSK (подпру нодилей), на 2001 к ней добівились све дле мавдія. За год ZyXEL живол еколо 60% рынка постоловітельность маденом, в первую отропсерьство потедина друга троспеваленняй из Кую-Во-

ster mates extensiv pur enepel?

произвольной политикой мостояского перастивнегость стак ZXXII. которы с разутренноскию меняль, ореектировательы выпоска можмы зобь латейм были политикова были политикова досейменто казания, катарыстыя подератика топ российские линия, техтарования к ореляе чентре и постивались

— A car of som and

 В бозываемение случа св соев использарит уме су пасствующие молели. Тестируют исе версем на внакия линевах, и неклучалие постакител из наза рынос. А затем му можеть адмитируют Преворсе межет растия и ката— Не 40% разка за год это овет прилито Я гогора в Z/XZL. Что ове могля прилегни ей стоп быгирый успес? — Восьма грамогиии, на

меней симен фотрация (под 19 — Воскам редиссирать на — Воскам редиссирать на кой ВИККА, редиссирать на контрация и деядения высоверения деядения высорения и деятельного деятельного контрация быль деятельного контрация быль деятельного контрация быль деятельного контрация быль деятельного деятельного

— Xapeans, c ZyXEL see some Xapeans acceptables me-

 к коробоз — Лои не песны правесом и и продук- заках фух к ист протть заберы на р осотитом — Нет

МОТНЕЕ СЕВОВО ПОВОТИВНИЙ В ТОВЕТОВ В ТОВЕТОВ

45 до 30%, и более трети тиск постива были «серьми» Кетапи, «серьи» постивые ДуХЕЕ на рессийском рынке практически ист.

ступающее по официально-

римос предистего ист.

— Ман заиз значае
— прим от знача

— Поизон, US Roboncs— на разворательного вопось негожо Ну в архии— таксанска SPG сс бурх поморный есть еще

ть сыс — Я какты актовой н тыных наподовия моделы, поло

тиных инибинел любовы, полоронета насел неабхинам серосом? одител — Кас принаго, насел намен 105 доля, И уга щила извани торина то смытие спер и посколеси-

> — Кораво А как обстаим дела с ранким РСМСМинделог²

— Разное этот очель
мал, и лесь ист хамиго лидера. Круйке теко, производетсям блокомучают ПК в
последнее премя поставляку их с уже витегрерознанеми РОМСА «последне».

KORENORGANOR

и патч-блоку

DEC ys. Spotenermon, g. 24/12, et 15 (616) if annual, épac, (100) 103 ent/MAR ys. Cycrons, g. 27/19, 64-4002, 207-1276, épac (100) 748 Annualeur cs., s-mail sury él brows чето пада почанать ? Паделе-

from solvelnesi roles. - Констил энегохия-CRESS, KIRS IS V JOSOFIES MORE-SOROBES JESSES - MAJO EDскомми функциями замеча-

тельно. Не ерги жилия не seems US Robotal it ZVXEL -073 OM1-039 MODO YORGOOT

реботу из линие и енеокую CHOPOCTS TREMESTER TOW 1700 HOLEHRETS HILDS C

пере велиров и попробовить - Aspasson delenses-

meson advantasii. Tau mer 60000 PRESIDENT Хэрэхтэр и подготов ку сперго человия. Можно

Robotics Financiden 56K avto ZVXEL Ornsi 56K. Ons обеспочиния хотокног ко-

apoero paforara a Interact. TOTATO HOMOTERS ON THREE прибликателя к профессио-

гомбегать в услугам промой-

пользоваться спресом. Постоению диступне

REPORTED YES HE TOTAKE динию и фиксионния SECURE H DESCRIPTIONS

- - Par yes seminency o

andersy. KTRISC, CROSSE SOCIO, SOL USB-нерту Проэзджитья

викалисто блока патпива Позагию, что черки пол-AND ADDE USB-MAKING BYти ис останется, з плутрентира. На ритос уже сейчас Вель непримерокого обы-HO COMME ACRETME V 1990

USB MOREM GYEST MRлическое полофонный проробочка станет почти как

VAN REPORTSKRIKES?

2905 r. 2008 JONESPHOLEON a laternet no someonement-toor see offerero wears. H year ractes orner IDSL Jun nexaccounted dal-up accordостинется главенствующий

sationasse cens a cens (1351.an rec supported to official natio-TOT, KIND HONCOT ROMONTHONG-

sensor one ther - retries -

Самый маленький в НР Про

Kinesses Hoold, Pickerd gazactoruse in Piccer onlying Carolicolololologica in internandi in traveller gazactorus 270/2017/2014 in internandi in traveller gazactorus 270/2017/2014 in international 10 (a. 10 V h. 10 historicolorus in containa dante 100 a. 10 V h. 10 (a. 10 km) onli international proteina 10 4-112 V historicolorus Area engant noto on a resu consume indicesses College 600 Feorgous Cell and international College 600 Feorgous international college in college 600 Feorgo

на 18 на градичение поизв'ямбания 28 или. 2000 Орогине — превита да Для разовления развирая противе достой да проможения развирая превидения соло подгорожения с 250 гору грацияльный сил сазо разовираем с отоское да негория с распроизводствения с отоское да негория с распроизводствения разовить достой достой на продостой распроизводить достой достой на продостой распроизводить достой достой на продости распроизводить достой достой на превидения достой достой достой на продости достой достой превидения достой достой

Программа сертифи- В ед кации от Microsoft

правительной транспектацию укращей об общеми подпечентацию укращей об общеми подпечентацию и подпечентацию на предвержения общеми подпечентацию на протражения (баратель адеительной на протражения (баратель адеительной предвержения предвержения адеительной укращей предвержения деятельной укращей предвержения деятельной на предвержения предвержения предвержения на предвержения предвержения предвержения на предвержения предвержения предвержения на предвержения предвержения предвержения доставления доставления предвержения доставления доставле

бои из Т. якиха для токомоского коручи состременти по сене меномуского ворому состременти по сене меномуского ворому меному по сене меномуского ворому состременти по сене меному сене сене меному по сене току сене сене меному сене сене по сене току по таки по току п

точно информации обстоям что будит происхо

7.0

В единстве — сила

откого комплени XIV-ках и фицы Blask. User learn в Денев — объемного советь об курит веть также събемного компления реителя в денев и денев и денев и денев и денев и денев пленую открытования регистивания пленую открытования денев и денев учести пленую предостивности. Ти чести предостивности регистивности предостивности предостивности предостивности денев предости денев предостивности денев предости денев предости денев предости денев предости денев предости денев предости денев предос

Левниц Контр на Пакс Сет и нас Тинги, и выс удилум могомочением ганазовательной портим Васк От 1 кили обеспечет каказован КОР кам, которы в ного будат обучет тель аказопо ССТ градилением з токи Придетителен индетств неголици в прил полособ — для и пологом с пометнием бил могомот пологом с пометнием бил могомот пологом с пометнием бил могом пологом пометнием кото будат се

эхоми покретилим в рискуческих или федуратель для сфейн сеременняе быт Обыс и Аблики. Прадух АБР-ких Волевой Бебе гезинена хуинереду и сребнене вые и 1-кетоным примя уче внешел пострый перем ВСЗ К.Р. скол, клюденё вольные подпримет пото наберы.

Вам судьбу предсказать или TV показать?

урить, часоварывного ка видин в грады том зателитуры и сист баррам, про-гранической Такин можен объекторитуры и сист баррам, про-гранической том зателитуры и сист баррам, про-гранической гранической про-гранической про-гр

продрамми разменими в стами для с муратитоми в мер соматис базатуритьми. Теора наций и по этиме и вый и и меже, и на наций и меже, и на наций и меже, и на наций и меже и наций и меже у предменять их предменять предменять предменять предменять предменять наций в стаму и меже у предменять и меже от в предменять предменять побрать и меже от в предменять предменять побрать и меже от в предменять предменя

Kodotko o dashom b Internet

Из эпром раннето Соеднеетновая

- placement sammel Petra is Nethrica is дуркачиту приленяются вуконали любиков, в

Из времен более поздания

рез прамя пуское больс чем и вулу раз. Работов на проготовей России и зарубения (менями ofpasew - Macretin often orangenovacests сали поизня на говдено ини, длях кегориях вбцен объеме реализации продукции состанани лит диског и DVD. Осервной офец, селод могадител в Москес, что существенно полновно 10уроман работи над контектом покропородствуя нависитесть создания путьгурес-питичного ресийте мистоине серепоя рубрика «Воперасти» с промен «Томумф»), кого пригользоваю тожес не первы А. Верносеновато ч.поч. Каменты на Рос-

očor'a Tevenegyo nayassky sorzsko čepti

Charges stone convenients not displace above croпремен за 2001 г. в номинерах напактраннях

Аргананты

S Paggiet Harristation Horar county -

part topical a sony removal Cora reproblements renedowy e zp. B posom outeru o ometrolner continues consessor propriately revelops only ереджитет петробитото на пъбор заможо то

ригозмо для неследовный гогоебичныского

раробоче запачаленой ин Web сколокал TOD ADMINISTRAÇÃO PRODUCTO E 10 000700

роди храмии гроском. Украниковым и тичкоком X. Цимиериали сообщие что обизования ноприложения доктолности на ресонижни зайдерокой деательности и после социяние

От кафа к салокам

Бысторичног сроком развизыи Ручета, воепилко-ногие вазможности для публичного довnya i lateract & gerge Noose ea Maronesi лизет, что се правит послужит роступалуварноз 20 меторириста навенения разори з вниточную HORNOCOCKAN PRINTERS TO 2001. Bit Million's Aven-

Interconnect of 32 Million Gefores 2 Mills a 404-15 repaired XX-sentron Serious Serio-CECHNOSIO ADDARON UNICIDI ÉRÂNI III

2 Мито какем продостили помения Фосcomponent interest, spenses Tire Orles covirte eason craneray - 3-30 pv6 is some стения на цифореой вликов стоит 20 амб , в ка-

S cannot versionalist provide April Alba Nitrain DRAM, excesses percer observes 20 Fibries CD RW 12/8/2 Ze 250, MO 503 DVD RAN 3.2 (Self rowneys NP LJ 4000; Telsoes Phase T40 plum e convegue Wisson 850c Пертиорения Тупе Онвес и окум просота стали





Виртуальные энциклопедии

Неродинальную росин-

шую информационную сну измень, это, пидною, так и ость-Оциано повы образиться к этому



Myramonogran KM.cu

электронный дурес, обменилься ренция, почитать доску объяв-

обновавления повостями, узбирискые сводии и тд. Натериос, это одна из лучних в России



Britantica

Знагов, изграды, сутемры Encyclopedia но пообщиться с пругням пользоиля Магериал сопроноврается

Мио пиликтопелий

лопедии и споикри завитеросусь

http://users.ut.ru/-part/index.htm

по найти все о садовых растеннях. тителей сайта, имеется архим невостей, прияслены премеры поличроеки садового учестка, а также да-

Знаимполедия потребителя

различные товыры изредного почисть из несе ответы, поснопреть зация подачи информации на этот Web-yara негозовал напоминет

ским тенатическим сервером, ко-

Kyawsoo



повый подробный рецент «Мир нена» - предоставляется практиция о гипала; «Пиетн» — приподятся



Запсь рассиязывается, изи сослиме изучение В специальногом



Зерам, награзы, сувением

Видуския оншиклопедия

Заесь можно униль, какие бывают вирусы и как бороться с им-



Encyclopedia

Очень красино офермациися энтроизычный экциклоперии с бес-OMDED 17 THE CYEFFE ECTS ROSERSO-

Encyclonedia Mythica

ративника на соответствующие

Работаем с текстовыми процессорами

Встанка текста без сохранения формата

чазыное форматирование сокранается. И члобы при вести документ и савнообренныму выду, приходится Использук «Специальную встакку», можно упростига-

того фрагмента текста, который колите воцировать. бы, изи обычню, скотировать его в буфер обмени. Пежиле ОК. Все заданные ранее эгрибулы формутиро-

Bunesiere autrec se surficierre «Hipaura»Burnera in-

быстроп установка опций табуальни

Word 97 и 2000. Чтобы назначать новио полицию TOM NOTTE HUMBHOR VACTOR CHERCERS, CTF. NOTICE TRANSPORT

Formattique PC World sessons 2004 r. c 190



Небор опшей для установки полишен тебитегори, выдываемы й двойным (Tablesones (Table) vegetter, constructivenes requires

Word 97 month promote states, a w Word 2000 - resi-

Увеличьте пространство для редактирования

жая кновку имяна, перетанрите гго в окою дожимента.

Комбинации клавиці быстрого вызова спецсимиролог

Micratorac ()

Нергорняний пробел ()	(Carp+/Sarp+Rpobus
Artopoine spero (C)	<
Octobrown Sen (6)	CENTHORDHM
Torrower was 160	cfarr-carry

Bederomere Systems & Word 2000

Всли для справом требестся воина больштво экиемента, то почену бы не распечатать несклазаю его

влять объем паботы и заоино сберечь лес Откройте в Word 2000 документ и, как обычно, птservice reserve «Palia» Desamo (Ble» Price). B crazion

Молоизвестные комбинации кланица Word

Когда необходимо поместить в доменене специальный синков, то, выбрак пункты «Встанов» Симиса» (Insert • Symbol), можно найти его в повыванемся дизлоговым ожит. Окупано если специонносты использоралити принедены комбинации клания для быстрого льговы некоторых часто используеных симиолов .

Джордж Канибеат



Создание первой программы

Митомой Обыс предусмоточно

тини такой пример. На моем ПК тех документы, чтобы было часбприблизительно одинажного namedre - Tenes New Bornary pag-

suco amedera - 12 americo, reverпр. все абаздание отстуты развы имио з табкившея — 1 см. Кроме астаю в формуте Вт/ Допустим. ответствии с их пяхком, получну ный зих Можето, конечно, отфорпого - «По выграм»: В

sean o new? Ha Ce++ usur Delphi 970 Applications (VBA) He triefveror особых зыявий — они поврытся в процессе работы Нужно липп-

YMCD DOWNS во-периых, эконения прифт на ного циета, во-эторых, убрать аб-SHIRIBAC OTCTVINA E-TPETNICS, VCTORIO вить требуемое зыразначание, в-четвертых сохранить обрабо-

общего списка и яключил запись измая записываться, и стал обра-Garnasarts, gosansone, a Wood cappyend grant Visual Basic for

Applications Badgua «Примс» Baueum son, «Dopasy» Hondre пунктов, черного прета Украил

HITTE- IL OTHETHE BYEE TEDERATE STE SIMPLES MOTO TENCTO VICENTE SAL-SDERON, IS JUST SEMESORO-

брил «Велде» и процед

По окончания всех знях дейгезбрад «Фанл»-Сохранить как»; IN SHIRKS MARDOCA HOMAS IDIOUSLY

> рительно открытые в Word nowполнится, - перепектива не стиниям принтизи Хотелось бы,





«Bacte negativoria Vesazi



«Онно просита» или наисть исвебивощно ихания «CtrD+R) Все докуметты, вызванные в менерире проситов, представлены или полня

в гровециями сокревнямие галим Normal, у с межросов и поябиме Normal об учественном медуль NewMacros Именто и мето пивадают исе межросы, адинециные пользовотелем Посильну сосданный неми межрос — первый,

Margan James 27 0

Section Westerney

Elito - 12 Describere welligh

Pol Mich Mith Schoolson Ferographismer Lettledoni. Sentembersis/South

Right Debet. Generators foliants Specificion: 8

tirefeminakis withiniperringle Finitinelment = (mrtworviefemin) fre Nich

Grichia Frad Briggiaphorasi Alogewet i erifigalangraphini febrinia Fiad Balacawet Excirinsacting

Vact Sciences Fine Teat



Ferret - From
Records - False



www. 1000 1 pt 35 00 m mail constitution, or constitution, or constitution of participation and constitution of participation and constitution of participation of participation

coor and the or Relate withold AND recording lane withold AND recording lane withold Related Formula (Fig. 1997) and the second through through the second through the second through the second through the second through th

THE PERSON NAMED IN

street Visual Basic rapid terrorest wintот записи — выприя выделение

Немиоваю неповитикий текст. ет вывеление на несь тексу (см

Отступление 1

оненно пак

ALL LEMESCLA SENCIALS

policy ou office Dis Ne7/2000. INNERS BUT CORNERS COUNTY

парамент в гермент объ нужно праизвости двёст произвести действие, т е объект,

Come Comp Come

придему шрифту и следующее на Борныя букка будет нактню та соответствикацие сообщинее) неформацию о текущем размере

После ее пылогиемия песе-Mode Liberth Costinosico 19 разными шрифтами, ких будет деленны графического объекта

Bicawow none nero Form - remeder at

- Colorindex = wdBlack Ennec подробно о составляющих этой компакты можно посмотреть и

Enganica so prany Selection

Font Property

all exponences that returns a Feet algest

Copieso só sóusere Peni

миста — без сок спойств прифта, которые мож-

няборе токста программа поста-

дання меняю подпобно сенте-MINITECE C 196995, 100, HURSTHOP, 2374200 DARRÉDONICE C ROMONICE With RO-DOCC, it is cuttimed no casesy Food

Сухван на нее курсор и неми-MECH STI2 Теперь им

VIHACIG STO

THE HAR YESзиппым объек-PINCERS TRACKS

ст совратить объем текста и BUN IIDOIDON

Центр компьютерного обучения при МГТУ им, Н.Э.Баумана

Ваш луть к услеку! Web - resupposes Florid Java, ASP COL HTML Алминистрирование сетей:

Windows 2000MT Exchange 5de Se Престромурование Access 2000 Delete Orante B

Биченьический графика: Kommuniceo ann renneuscusco Windows 66, Office 2000 Internet

Paranerament sangranis on commo 2001 cross-(095) 232-3216 (Special).

Topoconorm no neumycoline www.specialist.ru

этим двум эбохидж отступы

Отступление 2

Воромутом этого овид всегда истичения



мент и запашем новый макрос.

Connect on coors Percental Format

DETERMINENTATIONAL CREEK MESSARS DEMO-10YOS V DOCK DOCRESHOS OSPIRANCES Otazoe Anmon Liexconi poerra

anterior/imbear no

Замева стандартвой обявачии Windows 90

Б платинство во настактиризмом к стандарной графической обозовке Windows 98 отвемженую часть этой ОС А между тем это далеко не так Заменять его практически любой азмесритинной обозовкой сиском не томато Замен.

тимной объясняей списом не трудной Зимей Дого в тем, или высмотря и на се врастим интердено в тем, или высмотря и на се ве врастим интерфейса, Проводиле негова изветь богарим и изаковне превозванием Врил и найкатом кото свето созбаниями. На примежение выполняю с недострамую операциям. - и и меня Треномина престабливаем объясно том в переро опестабливаем с истем больно том в переро опесатом при примежения примежения и и и потабот и пре-томые Томано том в переро опетем предостранием примежения в предостранием с потабот и пре-томые Томано том в переро опетем пре-томые томано пре-том в предостранием с потабот и пре-томые Томано том в переро опетем пре-томыем пре-том в пре-том в передо опетем пре-том в пре-том в пре-том в пре-том претабот пре-томыем томано пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том пре-том претабот пре-том претабот пре-том претом пре-том пре-то

исклуческия Windows 98 и как файковый интериер; и как Івлаені «Брауста, рекритивсть во напазначающим ошибок подобилго рода сувядствення появилаеток Не визвется скаретом и то, что Проводник приможивает всебых ресурсоснямо, занивазивие значительный объем ОЗУ и ресурсов произсосоря.

облючая повысит производительность систем что будет везбенно заметно на маняннах средне и малацитет уровия (непример, с процессоря Кб-2-500 и 64-Мбайт ОЗУ)

от голования терратога Бела яст на гросогостичность городского серествиям объектого серествиям объектого серествиям объектого серествиям объектого серествиям предоставля нешего особи каке постоятили предоставля нешего особи постоя объектого особи постоя серествиям предоставля и объектого особи постоя серествиям серествиям объектого особи постоя особи по

кая это реализуется і

Как это делается?
Путь к стануартной обслючае Windows указалается и файле SYSTEMINE, расположенной в основной тапае Windows (обычно это C. WINDOWS/SYSTEMINE). Найзаго в этом файле светанням оттом.

Сти узаковет на 10, то в даний может стандругим обхотим Можем закаста прикожение Еврессексе. Въмения Еврессексе на повым буть съобот прасходией, да тояб изки програмен, мы узакон систоме то въсобождамета, в при предъеж в кателето обхотим коста да узакон предъеж в констем обсъетно сел на въезванета сърти оченедния печен редистировет фила УХТАМ ПК К стастъм, съеми редистироветь фила УХТАМ ПК К стастъм, съеми редистироветь фила УХТАМ ПК К стастъм.

этой утили пы следует (после се предвари гельной

ДиалогНаука



Посделлени Вам ознакомиться с достоинствавитивирусной программы Doctor WEB высомлючестичного рассийского гредуев, истер



3AO "BennorHayes"

www.DelogNesko.ru 40 SELPHH oduc ICO

2 9 %

Southern Member March 140

Renderated ITES Renderated Type (consideration of

Crrys-westinn (ITCSEP 6 GIRCEEPAINTSEP DE Augu de Lindhus de Allending Clein Per 85 (ITCSEs) Crrys-Westinn (IPCSER (IDCSER) DE Accessi Corp » Des

ircyd-Manutina Diffusiol Diffusion ESE Roccosti Gera e bediere Sosya-Manutina fall E NyMODA -NAMEAN DIG Far Far

асторуют дейден SYSTEM И слаг ийсийне устомуют дейден SYSTEM и слаг или дейден устомуют дейден устануют д

Какие ссть варианты?

Ресскотрим для позможних парежити. Перимії — это программи Енебер, специялано предпавляначиваю да такой замени. Второй — это очень по жукиримій в России файковай митецявер БАК по торай с помощью меносименням хоцимочаним мих модумей (ріцені) деляю преврощентем за постого файк-меносимен в мощито интегриво-

Восцений вид Рибочего спологря негользования Lite Rep

rr — LateStep — это кион одного на популярных овош

Затиговата LucStep иссложно Программа свобозно распространяется в вще мун-произе, который можно поревысить из індетен, например, софициланного свёта www.iecsep.org. Сощренное произе, прекор распасовать в папату СудтТВУПР и произелть к ней путь в переменной РМП в файле АТТЕГНАТЕ ПОТ муниципер.

Даже Ілебер свидует соответствующим образованняющего Брошедун инстробим может нескимом обесприявить тех, иго привык всел и ил делать в Windows с помощью маший имстройли

 Для распаковия систем файзов, направар WinZip истживающий длигивы имеет файзов, направар WinZip истживам.

PhymanPath CALITESTEP IMAGES - a mode ных методиличения обороженой выпочии тилмам для

NoTaskBar - no nepremes vesselect spo-

NoShowBeta - HE HORDSHIPD HONED SCHLESDсии в летом перхнем утлу межны Рекомендуется

AutoHideWharf - amongramecourecoures

AutoHideTaskBar - по ис самос, но или пансли AutoHideDelay 500 - nancouse mas AutoHide, a

From measures concause sagmanax sur-

Media FORTE

и иписы яница Первым пунктом укранацитея его

истиание, надее — используемая нартинка (рекоserverseash chorocar - BMP, 48v48 mancemon, 256 пистов). Параметр Folder указывает на сопержание ния высменных эпементов Облий формат описа-

Вместо луги к программе может быть челана страка, обощизающия выхов ядкой-либо сисисы-HOR deviction, recipients (WhartShordown (Seet)-

many passary cucressa), sant WharfRecycle (orresen-Если каримной эстроена в программеней фойл, то

рысско инститрафического файла нумин виссти

Номе о картинки следует указвалать только в том случае, если в программном файле имеется ис-Далее врет сокция изстройки испавивающего ме-HID, BASTARGEMOTO RECTISION TENSOR SHOTTER MARRIE

вает строку, которки бузст расположена в заголовис меню. За вым сактиют пуняты меню в формате

В данном примере создается пункт «Shatdown»

После настройна закличаето возовке закличетов.

Lite Info (liteinfo-105-ann zin) - wesarron co-

Lite CD (htccdb7 ap) - nocurrousarcan now

Shutdown (shutdown zip) - ofermenment fia-LiteStep Task Manager (littaleman) 1210) -

Analog LiteStep Clock (alsclock-10-ann an) -

Wharf Eve (wharfeve | 2 zp) - 366max mooграммец, основная шта которой, по всей пицимо

FAR Manager

Широко изпостный у нас файцорой непедвер FAR в отличные от lateStep не является менециором. оком, а его текстовый интурфейс даже может отпрограммы Енгений Роции сделил бесплатной) Так чем же столь привискителен БАВ и клюке пре-

му Norton Commander? Пользовытели, поверхностнмен». Орнаво это, нягно говоря, не севеем так. Несмотря на висшнюю схоместь, ВАВ — система на фейса (API), что позволяет попключать к FAR доэтом мольки полуруваются в память динамическа,

pluaning/downld) Tarass oбразов, normateurem мо-Полимочение модулей не составляет особого

заменяет станцартные часы в LiteStep часами со Рімдия свою изсокствую папку Ими этой папац мо-



жет быть произвольным, но лучие, если оно

Кай правель подключение можден посделен в веде зроння ЯК веня ИТ-Вы из распаненовымуйте зроннятор, подмероновымовийвые можем афильм, надоромер Миня К у можветить, тот же- чотки, что и у РККУ Чнобы из истить, тот же- чотки, что и у РККУ Чнобы изтиподкленным мождень можно была изпользаучамы перехаграчить ТКИ Меню со- спискомможениям можден везимости в компене Менезиков производить и постана чето и бес настронова производител в можно чётути достанать можно постанать мождения (мужрора/правымерти постания).

Спедует отметить, что аресь описаны липъ об ше препленны специфику установат или на гробки того или иного испуля обычно можно узкать за его файла с документацией

Перечислим пропорядуется, которые двет польэссителю РАК пры зовети им стандартной обскочно Очень изыкам реструстовность. Япро ВАК очень концкило (так, всть дветрибуния карсыя 165 элимент меня» (бол. 1650м). Всем

ын, не обращиется к графическом функциям Windows, что токо но в поскратное очесть скоем выгом на общей производительности: Высокая издеженость системы и целом опре-

лочия — свернуть).

Удобный расширженый интерфейн. Ранее уже упоминалось о деликом множестве
насциях могужей, расширающих фонкциональ-

носиниех мозувей, распирающих функционалипость БАВ. Нипровер, в фийлолую панель может бить «монтирован» (пр менент важ почтома программя Есть можуми, произвеждиние просерую оффо графен междимого текстир, облагизающие монтроль смитилиста димая программирования в домоментая, ил. з. т.

Проводинка можно реалитовать средствами FAR
Так, быстрый запуск програми из меню
«Пуск» легко реализуется с помощью станцартно-

CONFIGURATION AND TRAINING AND LOSS OF AND AND THE AND THE PROBLEM OF THE PROBLEM AND THE AND

Выбери свой сканер!

res produceson CS torson correposado (AMEL) for a respo

сворось вебен мовельцо такостопе о с 46 ботных представлен веренечиестору менами детех этому – реацирочной кобо со вбестичник – в токок имп оделот и и море препосружений яв

очного по выстрабуютья погары — это реартивнось при томбере выдати выпра Асаг

Тем предостите Техницу вывыли запровые Деляние списуе с рабоды деля там в офиси навыватьное сустро-симмого мерете Анге 20% до небез деля доставления отцения отцения доставления то деля доставления большения Температ доставления доставления

acer

го пользоватильского меню FAR, вызываемого влалишей «F2» В опричие от аналогичного меню в Nomon Commander, посызовательское меню FAR. может быть многохронискым, т. с. содержать въокоманулу, пылочнего меню, нойдието в нужный подпункт (осли это требуется), нажмите кланелау (Insert): и выберяте пинет «Вставить коминд». Да HEC, KIK H B NORTON COMMANDER, CHEAVEY SARATS «10-

ричую вланицу», по которой этот пункт будет вызывиться, его вызвание в строку запуска При формировании меню, указывая путы, годержащие длиговае имена файлов, всю строку пути следует брать идиобиме каньчия Кроме того, передстрокой запуска программы исобходимо побавлять воманулу START, инстей оны запрустится в том же окне (если программа консольная) или вообще ин чего не произойдет (если им укажем путь к семи-

пуска различения объектов из меню FAR "d:\program files\microsoft office\office\ winword.exe* - amychieres aparonesone фическом режиме Windows, профикс START не-

start c\progra"t\far\far.exe - anivesieres

start "c/links/control panel. Ink" - для дан-

Выхов контекстного неняе любого объектя pesturvenos e monorrao norvas EMento

Управление Корзиной осуществляется с по-

Встроенные в FAR средства поиска полноворног искать файлы и пацки по заданной маске в указанном месте файлоной системы (на всех несменных лисках, на текущем диске, в текущей нали выдалленных шапках, в архинялу). Кроме того, дополнительно можно указать техат, который должен содержаться в искомых файлах. Если же этих возможностей нам не хватает, ножно устаmosums storyes Starch And Replace (s and £15 г/р), который понимо прочего умест выполнять полож в файлах заданных строх текста с поскиется использование так называемых регулирвых вырхжений Изпример, конструкция типа «/(foo)?bur/« эхупиния в строке поиска, выведит список файлов, содсржживих хота бы одну строку «foo» или «fooba». Подробное описание синтаксися регулярных выражений можно найти в

русскоювенной документации к модулю можно редактировать удаленные соединеним и подключаться к Internet, не находи ный менеджер удахенных соединений Windows, можно создать ярлыки на инежидисся соши и выбора команды «Создать ярлык») и прописять путь к этим ярхыкам в пользователь-

реклизуемые посредством подключаемых молулей.

Кроме того, существует вемало утилит, встраивозможности Например, такие программы, как servers crists superphetics Windows are now

себя в знакомой обсезновке.

Сканирование — это так просто



Система упровления цветом До недавнего времени пробле-

отдельных пар скантер - моентор, монитор — принтир, монитор каждого вюеого устройства требодования, яходыщего в даниего технемогического полочку В равеля одной компании подобизи сягма еще могла бы обес-

печиль удовлегнорительное визуапьное соответстние инображений но при передаче файлов в

PROPERTY OF SAND STATES TO SAND SAND Oscarozanic Directo est a Nº 10-12/2000 L-SID Done CMS an envelopme Nor OS

ности цветовоспроизведения приции изменялись тогда, когда фирsas Apple, Kodak, Heidelberg, Adobe графические файлы таблицы (профизи) с описнием цигтовых пространста, под которые эти пао-TO, GRATE RESCIPERE CHETERE STITUTE

unicodes meta

ческих платформы Мас (ColorSync), a percent a Windows (Color Manage) ment System -- CMS). Пробоема адентатного цвето-TOM, 910 (OM THIC +CHEVEMS VIEWS-

ления пистом (СМ8)-) и скинер (1), двот своим специфическим цисто-BEAM OXEGUOM (CM. - MIND [TKs, Nº 1/0]). с 120). На монниторе приходится торый может получиться на устройствах с более узлям цветовым пространством СМS позновяет про брежения и профиль устройстка При этом она дохиня траноформировать или числовые данные наображения (конвертация), так и его видуальное отображение на мониторе Теперь графический

файт можно сражение с письмом женным к нему спомарем. При исодин грофынь для каждого устройникиет профицы изображения (б, 5) Всли они не совпаднот; вопочается механизм преобразования,



Soprathesia roodem ecurross a Windows SOSE

MVP RK, anpent 2001 121

Капиебровка монитора

Adobe ameasuraet osurasu versio-



вергающиеся экскуронной эмис-

Настройка монитора ки бовожой к 5500° К. а.

Так что же опиртаког параметры ное обеспечение, вторые - «рычае»

Томгература «белой» точки Этот параметр, измерженый в

отностью выполня горы встановых Муля.



ми - симе голябые Итак если воение на монякторе - холодиную плетовую гамму. При низвой чемчится жолтый баланс - ны рабо-

на окране - оператор межет



SERVICE CONTRACTOR Для миссиях соердизованых мо-

во 9500° К с выгом в ntificine Adobe Gammo, 10

Швет буматы на мощиторе ими-

дой- точки побиться того, чтобы пренил оснешения пист бумаги максионально соепал с белым име-

Для регулировки яркости экрана

спускит гамена — поле (б), тое геовено проявляется так же, как и расписки-STREET IS THEY STATE OF A PARTY THEY Nº1/01, c. 120), -- не упсличение затененет изображение. Она, видиме,











гранны (напринер Марс Марсь

Систома управления инсточ a Photoshop

RGB





expositest Color Setup a non coстранства и професы могатора нажно забрать поплодищее цие-

HARLING CONTROL I





Games Desired - 1.4

CMYK



Nacionies que texare specipalectes RGR, CMYK.

тен сохранить новый профиль статочно, то може споррежи розиль профиль СМҮК для печа

исим краским

Согласование штетовых

откреть файл, сокраженный с другими шетовыни профазами, певе

состистствии с цистовым прострать

DVD | maccook accurates для спутимого теленадения PC - KRIPCO, MFG

зарашное представление сытьмо JUSTIFIANT HIT HONDARDTON, H. DNEDARDтнай вод не намениется.

продолжень разговор на страни-



KOMBLOTOR ROME Увеличьте мощность процессора

наборы для модеринентии помр-

HA DIT SCHEENING AMD, particular

130 доду — с частотой 600 МВк poe losel Celeron наи Pentrum III с циния частогы до 600 МПц бидет сто-

Caron Meranyaeren



Socket 7, Super 7 - prometer commiscoprings





Socket A - consuppression proves and corpe



а процип сала для зарадомального. Не не новх системах ножие завменить проские информацию. Все полимен, или ттоме потребуется обновить 5005 системном влити -



Мевевнизация

KOMBLETSF ZOME

дельт опчетительной брасти. Для взестнения ЦТ вым, возможно, пре-

Donald intown reposite tip as yet execus a serie

es non Social 7) Epine me of-

Augus - researches (IIII o a regrest), has block to Personnell research поми старого процесскум Выканчита ПК, опосиденита иго

PROCESSO ASTOCINOM HELICA E AGMOSTIME MELICAMPRICA SPANILLES — ALDIÇA ELIC

ним работает как-10 странно, сыскитесь MRP (K, anpens 2001 127

KOMBLOTES ZOME

KIK DEVAMO, REPORTEDED

B Peecipe Windows pm suspices HIS HARROWSHIP ANY DISK BURST HOSTзание этого счетчина на едитики имличинается, а когда спиняетс — ти IDEC RECEIVES VICTORS WINDOWS DO-ARREST VEO NA CHIMNETE ROCKERRORO программу, работионало с данным

блемы, очень нелегини, но если тоо Lincoln Spector Delete Files Sufcly,

заклугися на недостажений файз, верse effer ma seexe a perseate distant

Имогда и соподнего о теся;

Windows as come agas define no

шно «Восстановить» Если файл убран из пункциямия дритого Одрымо до того вик спортоний фикт «шамет» поо место, стария VIDOTENE IPORANE SARRI, CHIEDARICO



вием поперес

Для респирация финал плигадо-WHO DECORAT STREETS SHEEKING YOU COMING MORESO SISTEM TO CORTO PRE-World WITH NO agpecy support microsoft com/ download/support/multim/pdo646 ext

doRnoss (10152) Программы восстиноваемия фийдов также входят в состав найоров rosacress defense - UnBrase Wound) ястое, то резоненамо условно бес ISSUMED SPOTPHENS DIRECTORY STOOP to Web your montangement warm

Советуем

раз полумать Кроме того, солдавайте рекертирые кольне можнах файлов. Детодиотельные спасами о ресерное коларования межно получать из статьи Слотта Даная «Бестробиченое рекертите коляформати» (си -Мер ПВ, №3,01, с 132).

Папки, защищенные поролем Моу ли и зациященные паро-

Фрефрах Проценски, ант Таха:
 Если используется команибо программя сактия
дайлен, в частности WitZip,

пом 23р-файке. Поскольку большиство таких программ полистиют запускоть, редактировать и сохратить фойма в полике. Зарьфайс использо-

ется почти также, как объемски канка. В WinZlp 6 заправденный паропем архин соцдется очень просто Икоодось в Проводшеге Windows, превосто те привой мистеоб на горомой палак и наберите отцяно Add по 21р (добавет» к прому Zho). В ресопъявленом

дзилосовом окто выдоляте располозаевиро в праесов нажител углу виссаку Разовогой (параль) и далое сведуйте изминающимся на пераме уклапиям. После того нак на убедится, что файла и Др-правите накодится в безоцености, удалите павау-оригина с Компьютер дома

Коеда требуется Волишес, чем мета сметия данные, пометресуйтесь программей Вектургей Марк Тесь программей Вектургей Марк Сон программей Вектургей Марк Сона накорится на сайке Вическа или Web-узае произведителя



Короли ринга

Лучшие продукты для Macintosh 2000 года

AN INVADIBLE MACHION FOR TOO TOO COMMONICATION AND TOO TOO COMMONICATION AND TO COMMONICATION AND TO COMMONICATION AND TOO COMMONICATION AND TO COMMO

СРЕДЕТВ И ПО ДЛЯ МАСОЛТОВИ ВЫЛУ
ЩЕННЫХ МЕЖДУ 1 НОЯБРЯ 1999 Г
И 1 НОЯБРЯ 2000 Г
ПОКА НЕ ВСЕ ОПИСАРЬЫЕ ПРОДИТЫ
ДОСТУПНЫ В РОССИИ ЭТА СТАТЫ ПО
МОКЕТ ПОИНТЫ, ЖАМЕ ПЯРСИТИТИМО
ОТИРЫВАЕТ ЖИ В ЛЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕ

Krast of the Rest. Moreorist, went 2001 r. c. 40. B communic

130 MMPTIC access 2001



и звука, Подготовка

Издательское системы Robonston Virginia rese projektivene

saw DismondSoft, Pro DO, 6sorфетегов между изрефеське и пре-

Stopes sects. DO ImageFort 10 CO CRORNER, KINGLEMER H TOYTEMER эк завиди из программы QuarkXPacso A ocus pationa e ями репением будет плист объедиваниями папь разлічных

Компьютер сода

Washer Macratochross Casa

пострання года



Технология года

sandurumcemens Apple FERRE SOROFTSON PRO SERVICE



Macwarld



ORGERTAL SEEDINGS ELLO SEOс текстом, сакимы, эффекfragts sages, Jun Web-gaзаймеров лучшим инстру-

Резакторы 30-объектор foliatorem. BO Omeros 4D

менее полуширен и паксу

ренико наяболее доро-

стройка пользовитель-DOBETS TRVK Втиме мисть. Зресь прочноуж расовается пакет Light Wave 6 sommers Newtek MALIERI, DODOCHESCO 2008A-

Редисторы и проигрыва-TREM INTERN Зебевения Прикасоссиис висчативнений забор Інались-радинета принав.

процессорявами Масіябляїть Doeson server Soundton MP Plus 2.5.2 Monter asset No. MORE CONTRACTOR - ADDITION толос исполнителя Experiment Konstantin Ber kley integrated Audio Soft WIRE VOOREDWEISTRONGE

HORSTER (plug-ins) doorseми функциями и энспру TR VST, gosffecom ASIO, a тиом: исправлен пользова тельский интерфейс Но палное, этперь не тробу-

Редакторы цифрового

Арріс «Меме 2 совершина переворог в префрином на изтельский интерфейс и ланы исписокным видеоизметал на довежних Кроме того, в «Моме 2

полагряета множества меняция делают его граничное обеспечение снегоффекты

Лучания цифравана видеоканера

Гобергин. При покупис получения прав на работу JOSEPH WASHINGTON COMMANDE портитивность Канера ZR10 rosenzous Canon -по вене Предусмотрен дамалентофона, что полкольет взевертировать старые заквиси в новый формах Frame Mero. Ourrescould

така РУ самой приклект-

Macwarld

Реший информой фотоаппапат але потреби-TOTALCOCCO CHINESE Indepense. R accornic yards:

WINDS SECTION SECTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPE or Williamscraph Konggs

HARMS HE REPORTED CHEMISE Brusse Morry Agentury Cook tics 900 sometimes Nikoli THESE SPEAKINGS OTHER CTHE RETRIETS PROTESTS прия и пресмасмой пены HORSE MORORS MORET DO Camedia C-211 Zoom Dep-

est Penning Carners vaccro



MINE ROTETHORO MODES базгонари истросиному «Поляроват», менесесние распечатыеть стинен. В

DESCRIPTION FOR HARD. светиес и ярче. Ничто но пироволі утол обвора под-

now safe no

Втерпе место. Ярезий и стихаzuscrusek Seriesgy 850 rapo-SHOUPS, O TERROR DVI-EMBOOR. тору Бир один победи-

500, представляет собой пибрид графического ичнения и 20% дистиги те рисокать прямо на поверхности экропа 15,1-

недко продолжетсямно Лучаний профессиональный циформой фотсопторат

вебедитель. Повід родую маже знаки дучиней из ренект

фотографий и точную пис

других полетиме понстиче-Втарае места Префароной фоной ПЭС матрицей и боль ним набором лист окин-

Nikon COOLPIX HUMPORNE KAMEPN Coolplx 880, 950, 990 20 2046x1538 nectoror - мперережен с 4 см

СПАЙЛЬСКАНЕРЫ

- разришноев до 4000 dox



Основные рабочие

Принтеры

Упилиты Belggroup, B assertances rogge Павим лучание выбором изслом с разрешением

черного текста, при этом

беанунунунун Bresse Herry Vincentia Com Prepare MINISTER TRANSCONDERSECTI-

DODRNO SELECT AND ROLLS NetBarner 16 orcheserrery ехолиций и исхориций трафиям процитерателя

Деловое ПО

- превосходиний продука Валючая программы Bellegeren Eguscoserree PGP **Зесиліту не теханю кляфрест** боркам для профессиона

specialist IBM cyapotisenнию с предъдущими вердерокка экспрерыянной диктоевок в двобом приктоку-DODGE DOCTORAGE ASSOCIATION асиной микрофон с USB-ПО для обработки данных

Prices Metric DO FastTrack Schedule 7.0 it week tho CHOC, THE WIPE AZER HORSE ATTIMED, R. ACCISTOMIC

останется им доволен Технология располим-

ник речи из Масилова все

tosh (Enhanced Edition)

поздержка, распользявание



Обучанскими ПО

Britanne, Multimedia СО ВОМ с ссывками на

Breeze weers: DVD-30M Louпостраней и путовистем Dest Juck Tailing Walls Накопители

Belogreen. Hessecone apopys дойствие сокромоврается



rasement pepces Diable II чееме добывается повыс Beliggeren Mogerts-Vision

Вебенитель, Лучиние продук-



исстина диск ВМ Мило-

Карманные хомпьютесы

более бысурым, чем упредыручнох процессором.

Етери мест По функцио





Handheld - seven, crossess

Графические платы

Совместимость с ЖК-гис-

Етерее местя Трафическая nages ATI Redeon Mac Eds совержиля рылок в про-

Belogeress. Massa Turbo-

Kensengen Technology не устает рука, а с помо

спиналист устройсти

masso abdesses surre-

Издатели Web deligaren, Corporno sus

Gorge Wyb-wyson Macro-ELECCIONO MANCY H DOMORDH

имакрасток в воереве Дрегой победитель, Мистовой: Trackball Explorer, - pepхий шировой миницулятор, в котором была истехновогия Он поставляется с превосходими ПО

Internet Coencrea

internet-someona

gapess HTML 4 is CLS-1, seezгрумист странавам быстрос

Web-propagates Beforessan, Donert Macro-Incorner Service for Macin-

was Acrospfiction Developлукту можен и тибиости Connected Morne Explorer is

стоя. Библиотока спризграфическим ПО

paera JavaScript noscoraer

мануа Undo отненяет меси инструменты управлеone was creationed Without, жиль бесплитий пакет for Decumverser 3 monst-

max. Web paggaforcussan Совоства созмения

Macwarld

чениллегия Масготофа

Лучний сетевой продукт deferrers, Engravorer feno-

user us exponentia 1.1 MG97/c

coencress Decreosary простотой установан и

Соедства разработки Belgamen, GO Senge Debug

Frees weers Textino DODY AND HOR COCKH HTDILL DRODS ботчинов, прогозмяз ВВЕde 601 проководства Вагс management laws at lawn-

Series, PERL PHPS, XML, CH. вереня ребответ быстрес. Basey CodeWiemor For Mac

приножения для ОБХ Othop revisionments



Sensaura

темная лошадка

Всеволод Киселев

Неострое десем гозда на били стадателями гражден одной-бетим - между кольтанеми Отселье Алгелі за прово извата, соой стицурат гозиционерозами 30тура пучании, да и татьователи столиционерозами 30тура пучании, да и татьователи столиционерозами 30створать то по предоставления предоставления бето образувать, им инеститура Стадатель у догого образуваться соот сторициона соот образуваться и працемот городия.

патиль, на ость производителя, вопоры все такой картивой на солласны. И один на нех — вестийския компания Sensoura.

Что слывант виртуальное vvo?

ные приложения, в которак требретая прозодение
позапасномующей приложение
— это кометию же игры
необразатию решежения
необразатию решежения
необразатию решежения
необразатию решежения
необразатию порожения
порожения
рестот
— Вит тесо тобе и положенте,
нето мет востренное
ретот.

неческих призоситилым обработыванного оканем или несколововым федатрами НЕПТ (Head Relocal Transfer Francisces — феватры, изкладыванное из хуумовые потожи дав континенторония ко пространство). Если просходиненты комплонеры ИВ—им порабем разданенту, что окичаст, что феватры НКГЕ.

STREET STREET, VERTINANDE

личные финансостичной соответствения соучествения занастум для НЯТР измет развителя дольго д

половоемо уплан выт
— часть транекостия 3074—
— Strinstar розробовала,
тобы обоспитать досбое
прослутителям 201-жука
махамизать изгроссову
кругу польгорителей 3а
основу бесто или беспотоко ИКИТ фактаров, учатимповиях коончестком доля бата дликимой
остробовать дликимой
состробовать
совтовать
совтовать

разнеров и форм голов и удой. Полученные в реультате библиотски HRTF-фасытров (так называемые «виртуальные STIRM) DOSSALART DORBSO-NUTCERN MARKHINGSO TONно инстроеть земение ЛОзвука в соответствии со

своими особсиностини Особенно важно, что технология Virtual Ear устаномпиност горометры уской и головы незявиенью друг от друга Поэтому можно ских сочетиний, из которых слугатель сможет выбрать использует скорсе метематические, чем физические, менений Метолы полуто-USE HRTE-decornes more exormey veronative modilereference increasing nor

durantesses ortalios, 1940-Маста FX — бликовий

эффект Scholence successormer seem vesseriese (Sopper 5 w)

может быть ооздан относи-TERROR JEESE, 8 SECTIONS путси добовления ревербе-

рации (реверберация -тто проимее постативнико запужным земка и закры-THAN TROSECULARISES TROCING BUILDING ключения его источника) к основному сигналу. Эта операция инетператт мизжественные отражения SHAKE OF CHES IS DISTOURN DO-



BROCHAMMOCO YES

sor obboxy suspansions MATERIA HA EMPLOCISATION

manage successors address (a forwaren mose), emples Garrio levik organizacio del близился к толове или даже зеучит испосредственно в ука спукватоги. Например, в разелых игреа нижет потребоваться, чтобы пах нашентах повека-KY DOZBOZNITEZNI, Z S 12961имитигорах булет нелишним эффект проступнияния переговоров другия пилотов, свояно на играющен выделы науваники

Креме того, в вкрих типа дание эффектов съисти officerous HRTE-decarroon season abbreve services

Как это работают?

CONCADING DYNACTIVES ADSORNED EXTREMS SUBMORNOUS MISSISных волого. В том меня и ег монивородина пообщеностай

Особывности ворганител 30-тему основняющего на физиционне сво просметату горовы и удий каждога польсовителя. В преблюден-

 вт размера им. — уверота применельнога сполува, ETTTYGORER REMODI CORDENSOL — Remember CHARTELINGER CRIERY. у иминертору объердения метерору в битов, быт вного оничестве тиновки, помогновый польдолителя нестроить 30-замения под себи

MAP DK. arranta 2001 139

им бибомогостия. Но подобные измерения некеррежины, поскольку на таких ресетовники источник CHITETH TONERHIMM, K TOMS же для хрансиин дологии-TELEVISION HRTE-duranteen потребуется болькие гимити. Возбивок звук будет изменяться не плилио, а скичкообразию (при переstates HRTF-sufferents). HRTF-фильтря для созда-

> Sensoura Qui ocuoesti ita WEDGES TROCKTOPICTION BOX





Заможна хоми, опредалжения технологияй МаргиРК, доку 1 — далжен MF-FZ (1990 2) — это пффектов ближнен) когку пана 2 — область какога ука; зана 4 – область превого ука; зона 5 — область веугре половы

спотивлений облаботка devices a semple of Di-YES DESIGN DOOR HRTFnectSound, environment and CONTRACTOR STATEMENT петнов Ланный авторгов NYDERT CONTRACTORNESSING DOUBLES & DECTROSTRATED MINGS ITS ASSESSIVE IN TERROPOLY SPEANS WINGS PUTERING

HUNCHEM TRECTORISMS В стимител поминеmercenness 3D-myos DiroctSound3D (Direct-Sound3D - это часть

CONSUMER DOORS OF THE PARTY OF MOUD IS TRUSHEDHOM TOOстирнстве тауко) предусле-TROPIC TEN SCHOOL BINCHSONS. лальное поле и бликиес пале. В свиой указенной ENGINEER SEEMS RECTEMENTS STATES AND ADDRESS OF THE PARTY интражения В пальном пристроизокть источника изменяется по функция I/Rt. rat B. - pregrossing

(DELL CHIESTON, BUSIL AR SM ON SEAT TOTAL SEASON

от слушителя В ближнем бы, с осной стороны, урои, с пругой, чтобы умень-

DirectSound3D Sources окватывает круг радвусом Ho is now a namedow TEXAMORES MACROEX STEEL VENETET TERROR VAO. 14800 MacroFX restranger con-

general captivaceurs whelescone · CARCY BUTTO IS VIREA form forc. successes on oneжех политим с большей

· DEDKIDROOM E HIVE-• зим от ближе пто-

ZeomFX - sexuseos

VB079F901989 В сописменных спанкартих позиционизопания 3D-Волжонтина бытакия окале PRODUCTION TO THE NAME OF

Berrysmanic unworse reпоные объекты, скажем. таять надопак И ссли рег собессанией врадие логично представить почечным INCTORNISCOM. TO INCOMME

TO TENENCE - MOST AN С приредые технологии ZoomFX, стас одной части темилления Sensoria, боль-THE RESIDENCE WAY объексы разбитаюмся на не-CHOISED DODDERHEST DEVELвых источненое (в случас DESTRUCCES TO DOSSOUR, TVD-(ния и т п.), иполяцияся на определением расстоя-

HER JOY OF JOYER, 410 003-

лагт изместо более реали-

HERE - VACCOUNTINGS, DOCS. на большом пасстояния ис-TOTALES HE CENTET REPORTED W MORET RESERVOINTS RE-DECC REPORTS for HE MC-

объекты для определения HRTF-филогров, ссля это RESCHESS FOR DURINGSTEE, NO. тоеый необходим? Но ве-JO B TOM, STO DOM MCDONжителя больных колонок реживтим НКТЕ-вімере-HER DODAMENTOS CHOMOSO-

DOME OF RECOGNISHME, IS DO-

AVIENNE SMELETYRING

REPORTED BEAUTION OF STREET

спечнос пучёние. Предпе

KITCH VCDCEHCHRIEME CWM-MINE TO SEEN EMILEPTERS Кломе того, спиковится HEROTHORNIAN TOTALD KIMS-DWITS DECEMBED BD BOXINGHE, O хоторой левое и привое уво DODYNAMI CADMALOT ORDERS

источника, а это одна из

NONERSTONE STREET,

HRTF-ductorus, Topone off-SERVICIONIX PETERSHIPSON Кломе иго, основы телеплоски ZoomFX mre-

уповольствие от творчества

3. Hydronaue namu Pinnarie Systems для редактирования видео

MMPTK 193409- 2001 141

оложний размогра полну, вогорог полимгох резуль гормошей от смени. NOR STEAMOUTH PROFESSION TO BE COMMON CONTINUE WITHOUT NOW Пои гороб макенных водгорог подостит быль точеным испочениям.

верпалет нах присчина астрому, то упальносказантне пожимому окру-

MARK DUSTINGOUS DEMESSE-

ний Цель, которую стани-

ин петел собой пипработ-

YEAR, - DOTTWICH BE DOUG-

SOUNTERS & SECRETAINED

Эта новых патработка

· EnvironmentEX HII-

пространстве отпаненные

реперберации полиционн-

PRIOR HX IS TO MECTO, FRE HR-

discours, expansions a courage

• зимусния задержен и

NATIONAL CONTRACTORS

TEXADOSOTIONAL.

эффекта отправления заука. Troppagnes Sonstain EnvironmentFX nomeaser MODERNICOBUTE ASSCRIBED CO-

run Dollty Pro-Logic.

EnvironmentFX - xx green EAX HAVE DERROGERO REMOTE-Не только земое семи KEET/KINGS SYCHOLOGIST по себе, но и октужно-HMCCT INLL DOCHMYLICCES патало информацию о DEPEK KONKYDNOVKOURMI gos aveca Harmayen, co-THE MUTTER STREET, STREET, STREET, ST. DERESTANDAND DECENTRACE & DESCRIPT A SURDENIN KI-MERCHAN TYRRETE, OR 100от стен сигналы, и то вре-SEH CONTESTS BADY CITES-HIS NAM SEATER WHENCHINE HANCE MINICIPLEMENTS OF THE THE verses. He amp agen no-HETS. WITH COMMISSION COME maneso, posse nee cro преближения замих ван-FOR RESTRIBUTOR FOR PARKS. ED HAVES - SHASHE, DOOR

выбетать и действовать!

CHINA NORMANIA, NIDÓM NI полить эффектом поверберегия каждого отдель-HEFE HETEMBOOKS TRIKES: · EnvironmentFX ages кичественный регультал AND KOMMON

HAS C TRUSCH SANCTHEORY

services seemed and deter-

· EnvironmentEX re-

. DESIGNATIONAL EURITONmentFX имеетс с технолоmeh Sensura MultiDeve vocusiner abbest persy-ME FORE III ENGINEERE AV Харкотконстики отпожениото заука, которые воспринямиет саупалель. ебеспечинает его нифонманией не только о респопожине отзесмением выпраст. в пространстве, по и об

акустических свойство самого помещения Для DOTOVACHER CIVILITORS & видиостеду технология EnvironmentEX accounting

мися сетно переметров Прежид перго, 200 соотновения промерситё пряMORTE IN OTDERWEELENDED SERVICE. Бромерсть примого звака ос ENCHRECTO-LIBERT MODRICULES по мере его пробликатова и VMCHARROTOR DEH VORDCHER Но уповоть реверберации REGISMO OT DESCRIPTION AND MICH. DV RETORINGSM H CTYMBEROлем. Отновяение этих дист NUMBER OF STREET DOMANветств вежной информаци-

ей о мере узаления источ-HANGE CINTHIGH Knows noro, vormani-KITCH DESMODE TRANSPORTERS. В небольном поменении. HEREWICO MATERIAGIA KIN-MODBE, OTTEMETHS TRANSPORT DOUBLEDONG NODEL GROWN AND то и быстро переходят в реверберению. Но в самолетном антире заук должен преорожеть заянительное DISCUSSION, OPENIE SEM произойлет его столючевание с преградой (станкой, попольком) Бомгодири это-MY CHARREST MENTER OFчеттично костринимает рам-

ние отраженая, которые

DESIRETEERAND DECHRECERN THE

RECORDER OF TREES ASSESSED AND

алготитион Ептион-MODIFIED, MODY AND MADE ски изменяться, обесприи-Использу запатенто-BIRS TON GONDAN ILBERTON ROприняді и легко настеница-MOREHUR SOMMERME DON DO-

RESTRICTED Books noro, myseumoних отприсний, снейжие-

unes constitues andones. OVERT THROUGHT RESUMES OF ражиний Напримен, блис-TOOYSO VITEDUCTUS SOURCES

HART TOTAL REK HORSENTON Запетря писке процень регербериями (врозный и помещениях с переней ваустиной светью изменяется H OPENS OF SETVICIONS THE B SERRIFOCICII EPCHIE, 35 MOTO DOC CECURA N BUSINESS SIGNALS CTERN DOCUMENT SHARE GOGLEвет превесрею 10 с, токия как в мажениой компар с хоровяни поглованнем заука

эптэмник реверберация произойдет всего за 9,2 с. Почамо экого, контро-TREATURE ROOMS DELYNATION REPORTOR OTHER PROFESSION OF THE MOHE STENSING HERIOR VIOL-TOT IN CHURSEN SHERKELT OF MI-TERRITOR, INCIDENTAGE AND A AND COMPANIES DOMESTICS AND

коменатих подобиме сигна-

Озиой из тругноский с sideer Xioes. Cyrs ero a ACCEPTANCE AND A SERVICE AND ASSESSED. THE PROPERTY OF THE PROPERTY O DISABINESS MOMERTIN BEAUT NO DOCUMENSORIES SEVENIME RESERVE AND CONTRACTOR OF THE RESIDENT PRODUCED RESIDENCE определенного места. Напремер, если иссертько ко

CORDA, REPOSESSIONES & ROSE-HETE, DESCRIPTIONSON MYSICIST HIS GREEN IN TOOK ME PROPERTY CIN. TO SEROBERY GUICE RO-SITINGS, 1790 RECK SHIRK HONDser. Stor obbeen reconsor CHINES, VIRGARIAS COSTA MATERIA сивгость более уздасниого источника на 8 дБ посем-

Надгового, ботом и мрамер - шает монтность блаский пого, мен все равно будет недае опредстания местопо-

тсм, что для могля информация о временя пребытов раметров сто изгленениюсти (сведствие зведтотани и

MultiDrive - MOLLS PROSORNANC SOCIOROS

State of the contract of the c грегително, или обструкция — преможения, катах на пути звука.

стражение и реворберации компчески отражения, спетеми дефферми и

OFDERFRIND, DOCKOOLST 000 CREATO IN THESE INSTRUMENTS EM GOEDBONY & OCH COCHTтыл. По сути, сего является икрассчениям фроегальной

и ликовальной составдо- ком Tessessoner MultiDrive, которые изластся честью Sensours 3DPA, совместима

c sporoscome Direct-Sound3D и парантирует

ковых полей, проживодиster force person ID-course.

sonones mores ±30° (a non-MWG. COORDETETACIONO

строек могут быть макифи-HARVESTAND ROOMS BATTLE становка громкоговорего-DES DOSSORET SECREPHIES разнеры «теплего местя». Итик, преимущества

свы MathDrite заключают-CIL N CREATMENTEN: • улучшенное произвепоняе типевых эффектов,

Francy na useon (furnas)?

Дес или устысо?

принципа ким статинам позваномировтила 30-агука возвасное в

rates Microsoft Croze on-

Hirdren as versions sometic province contact toward access of the contact of the amone unitar la rocomió portesa idendecidos na con toro redes no

новым трикладивое про-METHER, NEW DOCKS, DIEGO граммным интерфойсом драйнеры клиг, использую-(APR) Severiors posteriors BAX ROSERSHOOD CREATIVE, аканетки рисцирением CERTAINTS DIRECTSOURCED коритель 3D-звука пол-

поддерживают новый проминимальный набер держивыет какую-забо отобразом, Sensoum - это не сутствующую в Вінен Sound3D dynkings, to ec ние Сисковительно, соп-

navy DIDI 2

DOBCTS DODGERSONIES

пурпетники Вонотприи пир с Блоком гломаттегеscornance o'Victir seemone памайники, а полеть это school Of serveron freeze MORRID. TO COLUMBRIA

DK facer he nonzember пенерма с Ѕствонта.

MIDI-

HEX EDITORISHMYS TANKS DO-SEMENTAL DECEMBER STEETSCHIFFING MY-THE STREET, MACTEMENT IN , OTROOF-HATMO DOS-SPEZIASASCENSES SUR SUR SEPERI-MAN HEGGETATIONS DESIGNATIONS Новое походение тем не менов постыголо любовью к их гимому. уплавам и цинтривны спистам. И RESPONSED IN SECTION OF PARTICIPATE сопревинений танаспольной музы-EX DESCRIPCES TO, MTG STH VETERRETва дапали возвежность исполнуть креиториции, по сложности своей и не симпанска гомпону- барабан

EDRY.

Изначильно программисты тенцепольной нуськог использовали п cuosi pagore currezaropu Roland TREGS at 909. Temograpy tick, kto kovet программировать такиопольнию нузыку, благацаря программо ReBirth RB-338 ость прокраснов возвазникость очень точено спедовать методам работы, общегоминтым в то дея. Две регизические секчи этого программирого окитерато-ON BEFORE TO SHOUND DAY OF STORES нутые выше модели Roland. Однеко осгодия им рассиотрим общие для наиболее распространенных про проминения сентенсоров методи-

программирования хлахоных. 146 MAPOK americ 2001

программирование

танцевальной музыки:

стиль House

Программирование партии удар-

образва, из которого потом созваноска

socce a movemer \$1.0 Mysuse House MIDL normer wroter arm norms. вун плата реболаст с протовогом XX NAMES OF STREET, STREE пал программами сектенсеро: Если в вилим плоте сго ист, можно на хулой конеи воспользоваться любым из имеамияхися графи-

ческих решксоров.

Соллите партино босовсео бърсбъев дъявесь и четыре твета. Для этого нейдите в своем бырябанами
решклоре стрему, посоченную как Вез Бтал («Басевый барябан»), и тамостите
заре и изгражения часовой на че-

удар от петей воссомо то устрередамення беспе то сегова учения беспе то сегова подперия беспе об устреперия беспе об устрестверения от об устрестверения от об устрестверения от объем об устрестверения от объем об устрестверения от объем об устрестверения об устревительного об устретверения об устремента об устревительного устревительного устрешения об на устререния об на устревительного устрешения об на устревительного устревительного устрешения об на устревительного устрения об устреустверения об устрения об устреустверения об устрения об устреустве-

ному карактеру игры «одевого» музыкопта Опивко в основном четыреклопыном бите нало

социям обласное чет переспективного чет переспективного обратите инвеменности обратите инвеливне на долге, респектить пользем стетерова (сен обозгатальное термином офф обиз»). Вайдене спреку, пличениям две долге, и помечения дветогь, и помечения дверати на покрую игоро из разти на покрую игоро и разти на покрую и р

шть это точна, можел нетользовать финация канаганский кости канагаксий кости костом состдестительной костом, сто. В швено с чувы проком комителятовать запасатной междукат из космою долен Восктироватируйне с піровером Чеболу для открытого лей чуть, добезанось тото, чтобы май

бенаже того, чтобы ваш фре реги заучал по возможно- до пи исченаетствено ими Материал все снас так «беливать», поэтому до пар

новки. Наибенте респрострененняй яктога, понестите это върхи на то же доди, где расположен боговай боробен Потробуйто разместита четвире него жариското жай коез (Closed Hu-bat) за ваксиот боле такта и две нотъя мацего би-

рой и четвертой долах Такам образов, за содали основной соносктовый образов барабонной партия Теперь его можно скотировать на съедуюций такт и попробожеть оснуби ули попробожеть

их скопировать из следую вый такт и попробожеь сократь там иноргорые ка то развити (рис. 2). Эместроенные алопки макалится одиние из селов нам адуеме, опробленення писстите Номе. Деболате

м. Деболаге резорую и чет коес доставля поространендоставляют созсообраннае пользуютея над принести пер

жеге поэкспериментировоть, Бетавев хоотем в развые позними) Вогачныет заверь на соок порей такт Первый «алелок: а пеновим будет разгольтаться на второй доже, а съедуесные три оскосутся там, ста ист другие херкое усправае инструментов. Имеетра ваухи решног

музаку мунасей, и сести бе за то Възаку мунастирентекска би в зум: Прекранмеревине Буробамных рапутет предъежно истострирует луу истину, Купта дографичения и предъежности въргия удерных виструментия, приска весто образайте поста в сесто берибанного развитера. Оне и сознавлясти в сесто берибанного развитера. Оне и сознавлясти в истост берибанного поставления для заделже, расположения постава и поставления для заделже, расположения от тум.

я над холяковы выя понда в витея, сколируйте сво и первые пло такта и высий и ис пичали прейтите к чет в тектром такту и добала стае закоторые паренция

new Wilcolly preserved nereferan e neil anothe from a general one a course-THE HORSE SUBSTITUTIONS пятм, опистыкного забуще-

Three appropriate par чить» Кроме того, темп

January Cross Consum, 80-

ку игры барабанцика MIDI-программиет моной фенцы к пругой

free: 4). Documentos esos ANDSWEAD MADE & CONTR. Зпобы суганизми на

onesserrous ofrences armскем тисунос Лиябь из никам барабана — тол се-HOTE TOOMS STREET, THE

Milectry Box 1000 by annu-

Постицийте треба, ко-Тостию Чтобы восстано-

STOREGO, HO STO HOUSE HE



ре- в партию. На последоших из удеров по нелону

H noccesses was week NON ECONODISCHO, - 300

CHYSIC BM NORTH CACASTS

a would crure House one





MAINTHEAST REAL



mende none soroges ov micros vernegrofi, il mo-TORMO CROSCISCIONAO CIN-SHIPS IN STREET, SHIPS IN COURSE HERRICA SEVERAGE, MICHIGAN tipe vite and entire details

Программенти басостаку Втогов и тясты потого, чтобы нечель прове-DODGE PARTNETTES STORY ST

райотать с параметром энергичиес, дантельности Velocity, wrotes operates

прочие партин, которые ны

Басовой партия и пар-

Remort Steen - survey many (Corp. 355: stammens drow 1992 r

Этот пример холона

LTCONTERENON HAĞDOMONLAR O ÖNÇARDI, VIDONONYTAKI B CTOTARA HIVONORS



Магия РРР

Леонид Садофьез

розовод PPP (Point to Point Pooteed — протокод чточва —током» завистем в изготовые воем освоения
ван чточне компексуальной током
в в потоком в протоком освоения
в чточне компексуальной
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком
в потоком

■ для объеми даннами между клюнгом и серевром пастит при доступе по коммункумным динами. Хотк подисующе РРР встроена во ксе основные ОС, он представляет весоменный инперес для программент

СТИДЛЕТ ВЕСОМЕННЫЙ ИНСЕРСС ДЛЕ ПРОСРАМИЕСТЯ
ТЕХУЩИЯ ВЕРСИИ ПРОТОКОМ СОЛЕСТИЯ
В ЛОКУМЕНТЕ ВГС 1661, ОПЕТАКО ЗА ИТООТОВРИИ СВОЕННЫМИЕ, СУБЛЕННЫМИЕ
ТОВ ПРО ВЕЗДЕТЕННЫЙ ПРИМЕННОЕ ОБОВ-

Кож съедут во его захвения, РРР предизисния для съедин даннох в солденскиям тала «точк»— Точк»— Точк захвания протокол, датусскиций исплатьей протокол, датусскиций исплатьей протоколим Кенечия, чета: весто в респективест протоколи выступнат

реен сетносо прогомати наступнат ТСР/IP, но возмежени и другие перепоты, нагренер IPX или NetBen. Протома PPP смитегски (и минессы) перых гативации. Это светно с лим

что по существую и предагливног собом не один протовлен, а стем протоволом, видоплий нестолькое уровней Первый, пиканий, уровень, общый пли всех тятою перелавиямых лизаки, отвечест за управителее составления см. Он сереспечен типог зарискеренения завись, кис-скатие в издатрование данами, перочем, чтобы протремени сте за колагрование зависание, не точно может адмогос сте устания междуниями.

и почесовые параметры, актимают к исму липь колен! засе отклюдатель. Ворогі умувань отклюдат за управателье соботнення Ворогі умувань отклюдат за управателье соботнення перезавильням видамом, и педемо параметрю свефетурацья для вего завежет от караметро этих адинам, т. с. ото степлот протовала, водата для смоюрого обстолять РРР Награмер, при украженням інятите соединення четовня, собавала ваму даму свек Разгреса, а покла четовня, собавала ваму даму свек Разгреса, а покла за правательням видамом правательням видамом за правательням видамом видамом за правательням за

запасны передостися запивае протовода IPX или NetBos, IP-зарева, остестення, не сухани. По одному и тому кое IPP заказу могуу одноврежен по передаваться дазнае раздичено: типое Процесс обмня дазнами несят эксперательй харахтер, постому проременяет запасня пинетах сокраватьие череи притаж Стандер РРР грескуемтривает также экперикацию допасовлени, что, в евою о нередь, требует прилогиеми до дописионным проговогов экпери мили. Соотостопующий уровень представает собой тому дви отдельной станы и доставает собой тому дви отдельной станы и доставает собой тому дви отдельной станы и двеста представает собой станы отдельной станы и двеста представает собой станы отдельной станы от двеста представает собой станы от двеста представает двеста предста представает двеста представает двеста представает двеста предста представает двеста предста предста предста двеста предста предста предста предста предста предста предста

на предотванет собой тому два откликай силым на зака падрежно расствирительне на будеи у противе, предотванем су реализиристину работку с РРР, нообводимо мисть в поду уровень управателя фильтесский устаров тране случаем в пред с удентичения раз Таким образом обязая страктура резърствирания может учестве учестве.

Перерача и прием данных

больная давником до пороского, втор образования до сороского, втор образования до сороского, втор образования давником до сороского, то се мото сороского, то сороского, то се
то сороского, то сороского, то сороского, то со
то сороского, то сороского,

мерспрочесо систавальными фентион — бойтаем с внестникамоприченым колон богЕ. Непосредскостию за изменьным фентом сленкарт требрез поменали- сеге дна бакка с фикоспроменным инвегатом, досе дорос (МЕТР) и поле управлятием (ОПО). Оснавко для познамения гранцуском способенеети составления изипом может опростным, как чето по являщем паконе дако-

необъектима осторожность.

Далос остуруе наситификатор просовкого димеоб в ожитификатор просовкого димеоб в ожитификатор просовкого димеобы и ожитификатор поределенный димеобы от Замысими таком 14-Витомы метрольным суммо СКСМ, изто замысими таком РСЗ (Екопк Олеск Sequence — контрольным

Вытелию FCS расчитаннегов для вох бабане выякт закражение изтаннего и закеравается обратов по звух байтов, создражите, смер контрессито сумку. Обратите визнатие изто, то при передиче по протожду PPP зам FCS (оки пли другие ченным деятней иносклуптси так наимающий ситем! передок байтов, обратом!

Студия программаровании

No. 2. Oliver recorner PPP-contra

При передиче ветретивамеся внутри плеста симаолы

оостенцими на симпоза 0х7D и колируемого симпоза с

of service and a companion SPP Contract transmitted trans-

reflery not ynnestrusen DC MS Windows, enumo et mor-

Листинг, Простейший класс CPPPConnection

DEPKING AND AMOUNT FOR BREAKING ADDRESS AND ADDRESS AN

Di290x Di251 8x5515 Di27x7 0x562x 6x5456 0x463x

8001 DPPComestion Sendons/RYTE -Outful WORD Selbert

rent/600 ontidient/Sufusion(++)

МИР (IX, апраль 2001 153

Ступра программиронания

Итик, сам по собе обмен данными до продоводу РРР довольно прост. Так где же начинаются пресполутые сложености? В самом начале — при установления

Установление РРР-соединения с точки эрения программиста

Особенностью РРР по среднению с более сталым протоколом SLIP является то, что все основные вириметры канчал конфитуризмоток на этали устиноваемия со-Конфирерование заключается в обмене специаль-

SCHARL TORKET WINDET KING, STATISHERSONIAR HIS RED GIVERTIRSO (тил), и илентификатор (рис. 3). Помный перечень таков такстое приледен в тяба. 1. Собствоено конфигурационньим из них висинятся пермые четыре СОНЕТ-GURE_REQUEST, CONFIGURE ACK, CONFIGU-

RE NAK = CONFIGURE REJECT стисию, свои, формал их представления в конфитураци-

Per. 3. Contert non-agreeaux suppris specieropopper

DIRECTOR (HAR COVILING BIBLISHOCKBURGHRAN REPROSECTION) CO.

стоят из лаух однобийсовых полей — кода и длины, за ко тосьом стелует прис значения (значений) петемонной дины (вис. 4). Число, запремое в пове данны, святиет-CONCE EXAMINATION DESIGNS BOOKS DESIGNED INFOMETRIA поскому поле завлений может завимать от 0 по 253 (255-2). былу Его оолеожимое недыхом зависил от навметом

Происсе согластеднея параметров на исстам учение REPUBLICANE C TOTO, 1/10 CROPOSTA POCACEROT SPACE SPACE NO. DIRECTLY CONFIGURE REQUEST, IMPROJECTLY REPURBLISHED китор і и разприяталму некоторый набор значений. В от-THE MR ROMANDESS TORKEY CONFIGURE REQUEST 2001 жен быть послын гажет с тем же идентификатором, соссержимий дибо подтиероказание колученных значений (CONFIGURE ACK), right sampor its immererate author-

TO HOME (CONFIGURE NAK), INFO KITETOTH SECRET OF каз от обсуждения определенных пираметров (CONFI-

X/a	Ten saxena	Histories Clears	Kowanitspek
1	COMPOURE REQUEST	Предложение виронетров	Исполаскание операна к (п,гът)
	CONFEDER, JOX	Торгоридому гермы ром	Movematical second as a contract
2	CONTGURE, NAK	Трабосана компест пурмегри	Notation reviews on easier in crates
3	COMPOURE_PEURCT	Овета вы одобително цейсина дом	Month acroses assesses cross
5	TURMINUTE, REQUEST	Зегрос на окомплек сезнах	Получени этого этгрост г реможпролекоет LDP служит сонстануем для регурна сокружения
	TERMINITE ACK	Подходждение вомнония совтем	Отка отклюдицения конфенент и продусмогром Есля вко настипи, вышум до римо сепренят в или ТОЯМВИТЕ НОК / полом гогродом по- очного протисти конфициаризми с спект протикова: FRP
	DONE REJECT	Начанестный код пареметра Уругом зараметрого	UND APPROVISION FOR A LANGUAGE WAS A CONTROL OF A SAME ADVANCED OF A CONTROL OF A C
- 1	HOTOOD, NEECT	Бизистей гразока	Отприментов примочения плить з испологие и ходом проводен. Национал з з фило общентних верхот с обреботних протиссе. L.P востиму денеми обработних реголого отпением и проветом, как сощения будет учением окребот увест
9	воно периозт	3ro sinpsc	Зрдэгэнгчи для стэррч эх архий
10	0040, REPLY	Dep cones	Призоноличения селеротных закой
	DISCHAD REQUEST	Objects passed text	Пречении полторностия быстрых сельны диков

опрометров (0-бит) (В-бит) (вырожения для Реп. 4. Форман описана параметра в пакато канфотурация

Запсия вывоснения произстура (по уже с дургини параметримо) выполняетом для стедуотим туронот комфитурацовами, Обесс члето туроност и комфитурацовами, Обесс члето туроност и туро усоекти уровативами и туротом в ССР — Link Control Protocol, уроватив выгорожими и уровень комфитураторожими прогосоком передати вызывал в делине составления от 1 патем то можемы

комфигурирования ПР соединения (провозов ПРСР). Станару РРР трябует отрогого ообложения последовательности уровней, так то плияты, относиванием к более высокому уровено, чем ток, который неифигургуруются в изэтговатый мемент, оображивающей бот обозобится и без

уположния проценовальной стореем
Облис пренципы изпальзования конфитуральниями
плотов, из заможние от уровен, таковы

 Пакет CONEIGURE_REQUEST, доховня сопаратть плакет CONEIGURE_REQUEST доховня сопаратть поледай набор параметров, полочна и те, которов получалот экумении, опраделенням стандартом проводом каке

B OTHER DISCHMINISTET CONFIGURE REQUEST
NOMET FORTH DISCHMINISTED OBJECT OTHER PRINTED.

KENNING DOCUMENTALISE CORPORTED INSET CONFIGURE REQUEST DISCHMINISTED FIRST.

GURE REQUEST DISCHMINISTED FIRST.

(INTERNATIONAL CONFIGURATION FIRST.)

осности прискаждается издетификатор соответствующего этгрост.

- Пост CONFIGURE_ACK посычается, осна для столовы приотислены пос перечисленных в затгосе пара.

метры. Его динные представивог собой точную колино динных плетт запрож.

• В плет с отрацительным ответом (CONFI-GURE NAK, CONFIGURE, REJECT) включеного толь-

ке те париметры, котторые эксприсичны для сторовы.
• Пакет CONFIGURE_NAK одкроот привидение для сторовы поряметры, аменяющое предолеганные в запресс

 Параметры очитаются согласавленными года и только-тода, когда кокдан из стором пакучет в стист на свой зигрос вакет CONFIGURE_ACK.

Таком образом, получит запрас на установку спределенная параметров, спореса из может постверанта сама вирометры, поресоменности пасительна дартим и отключета третам, д допока сплата-что-то сами. Что же вистно-т Поскольку получения пакети СОМЕТ-(ПВЕ XXX пеценом и писания макето. — СОМ-

и посмотеть претил, а долого сплаты что-то олог. Муга из зесентря. Пессоному с заружить и делет с ОМРТ. GURE, NAK приведет к погаравати подосо вызода СОМ. FRIGURE, \$50,0015 г. интелемента пераметром, посмосообразод будет струка последеней те из или, отогран в принизам интерестительны. Минам совоми, пар выдобря предысать в загросе поряжитро назвижений эрипритестицет силать почет СОМЕСИЕК. ВЕЙЕСТ, сытрасацие силать почет СОМЕСИЕК. ВЕЙЕСТ, сытрасацие силать почето СОМЕСИЕК. ВСМ, и может СОМЕСИЕК. ВСМ, и почето СОМЕСИЕК. ВСМ, и почето СОМЕСИЕК. ВСМ совет почето состигать от почето СОМЕСИЕК. ВСМ советствия состигать почето СОМЕСИЕК. ВСМ совется в почето СОМЕСИЕК. В поче

проистуры конпритурироватиля соединетами сометатено пенашата на дис. 5 (для пресотна предохатается, что апраметры, поредавание в посиситием конпритурендиством этпросе, полностью узакастворями вторую спорену и они отвечает поколом CONEIGURE_ACK).



Поченну въз закиросте спой дом вему дат смобилно ситации закан

ЗАЩИТИТЕ СВОЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЫ!

Электронизм ключи Guardam

www.goardent.ru

pro-Examples Bo-contago; Krain New EXX-20 MM (RXX-20 MM (PEC) 17 (F-C) (RXX-20 (RXX-20 MM (PEC) 17 (F-C) (RXX-20 MM (PE) 17 (F-C) (RXX-20 MM (PEC) 1



токого проедцамений в составе РРР приме на ЕСР OF STRIKE ENGINEERING MUTICIPARISE C PPP ROJECTORAN

парходан и начилае собствении объем дажноми. В грепы ны в тибл. 2. Рассмотрим из более положен

Максинальная дамы внеиманения боказ. Этот папо-MOTE OFFICIALIST MUSCEMATINESS CAPPLY BOOKS STORAGE AND причес 1500 билг, осторо неграторые гипонай экон метрикау-DE DESTRUMEND PPP AND OC FROSBSD, THE CTERNARTHON WAS чение — 1520 боит Увеличение помоченой по учествения межениямий клина базка обычно не полицентая. Она

Поскольку захвется влича не всего РРР-граста, а лична облисти дринае, для выпоклания необоромого пачила флагов). Получивания величита, с некото-

рим округлениям в большую стороет и деля паменяя 1530 и заголовке класса в пистипте. Капирование симиалия. Поскровасу мето-THE MEDINAL PERSONALIZATE CRIMPOTAL C SUGMES SIST PPP, KIR KIR VIGNISHSSOCS, DEKONGERY OT NORMPOWERS HIS IS NAMED ESC-DOCUMENTOWNremarked He normary mustowers синялят пропускимо способность линен (передается для байта вмасто одного), стороны могут договорилься не ходировать та симескы, киторые будут висприняты пре-

миска, содержившеся в поле зирчений Миципий се бит соответствует симиолу с колом 0, стараней — симихлу с колом 31 роваться, установка в 4 — что ист. Завление параметра

Таблица 2. Параметры конфигурации протокола LCP



Проседов поторожником поступура. Этом питамент посто-

ния поклуга Антромунтан в РРР поводьно служих и им TATHE WAY TRANSPORT WOMEN OFFICERS, RECTE HAVE IN TRANSPORT польторителя в соом перменения по нечине РРР- селиса. То-

«Макическая числа». Основное ихлигичение данного

госпиления межлу лими пеннали мишинина, «Магаческое число», поменциямос в полу значений, представминения с примения пенапатора сомыйных чирех. Сточеское специнение отручествует, а компьютер обменявается плестими сли с робой. Такая ситуация по-амелийски изпанатура (оро-быс); станатот РРР ее никак не

да» не может быть основанием для посылки отрича-

Претикса тавакления качеством динок, Значением erroro rupuserma, repolicie rosego, susseres asystellitomes иллегофиципар птроочного кторолекия качеством динии Оснако при крифитуритовании медленных соединений

поскольку управление качестном личин в такое соедине-Сматие вказ възгомказа. При окорежением сжатия по-

вместо лаух. Сватие запревасно станачотом для протоколя LCP и, как привило, не применяется для конфитура-LIMENTHIAN ETROTOROLION, THICKY, NON PROTORGE RESOCRATIONS или прессеком комфенутирования РР-соепинения. Для ГР гластое значение одноблётового поля протокого равно 0-23 Парамета аспометричен, его полу значения кнеет исполно длине он просто присутствует в конфигурациомном гимсте, если раждие должно быть разришено, и от-EVECTIVES IN REPORTSHIPS CAN SEC

Сжетие полей запеса и украновии. По формату и отро-REPERBORM HIS RESIDENCESHORE FROM EXPONENTS ARRESTS FORCE предълживаему. Когда он согладовии, сторомы не передоют втольно рекоментуется использовать сжатие полей поре-CO IN STRUMENTAL COMMECTION OF CHATTERN THOSE REPOTOROGY. Согласовая пос нараметры LCP, можно переходить к следущения фидам установления соединения — автолизация и конфитуонтропиято IP-канала ...

Agreemyon L. Dacusco K., Kurn K. Theorysomycocania des Hemigmen e que

in Windows Box curves - CRS, Burney, 1996 2 Pelas C TCP/IP Rep cases - M. Jose 2000 3. AFC 1667: 1662/ seus a derrog RFC-doctracums societo indien-

Remark Capabase - corpuper depart SoftPer Soft 10: (ferroflyst) is an rep ports influed, www.ethaud.spb.rs. o-mail webmaptor/livebook.spb.rs. LSudation/hastions spb /s:

